V111007

Inverto
digital-labs

Digital Video Recorder

En Fi Sv

FTA Communication Technologies S.a.r.l

11, rue Pierre Werner, L-6832 Betzdorf, Luxembourg

www.inverto.tv, E-mail: info@inverto.tv

www.inverto.tv

IDL7000m SCI

IDL7000M S CI User Manual

Language	Page
English	**2**
German	**44**

IDL7000M S CI User Manual
Table of Contents

Safety Precautions	**3**
WEEE Consumer Notice	**3**
USB Connectivity Notice	**4**
Important information	**4**
1. Quick installation guide	**5**
1.1. Connections	5
1.2. Connection to main power supply	8
1.3. Switching on your receiver	8
1.4. Starting the unit for the first time	8
2. Basic Operation	**10**
3. Control elements and connections	**11**
3.1. Front panel	11
3.2. Rear Panel	11
3.3. Remote Control	12
4. Graphical User Interface	**13**
4.1. Settings	14
4.2. Media manager	22
4.3. Programme guide (EPG)	27
4.4. Personal Planner	28
4.5. Parental lock	31
4.6. Sleep timer	32
4.7. Conditional access system	32
4.8. Messages	33
5. Videotext/Teletext	**33**
6. Alternate Audio Channels and Subtitles	**34**
7. PiP – Picture in Picture	**34**
8. Standby mode	**34**
9. USB	**35**
9.2. Connecting and external USB 2.0 device	35
9.3. USB B (Device)	35
9.4. Copying files from the IDL7000 to a USB device	36
9.5. Copying files from a USB device to the IDL7000	38
10. Specifications	**40**
Troubleshooting	**42**

Warning! Important Safety Instructions

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- To avoid explosion danger, do not dispose of batteries in an open fire.

Safety precautions

This digital video receiver has been manufactured in accordance with international safety standards. For your own safety, you should read the notes on safety precautions carefully, and take note of them, before operating your new receiver. For your own safety, please be sure to follow these safety precautions.

- This product is for indoor use in moderate climates only.
- This product contains no user serviceable parts. The unit should only be opened or repaired by qualified service personnel.
- The supplied AC power cable must be used to power this product. If the power cord becomes damaged, it must be replaced. Always refer to qualified personnel.
- Check to make sure operating voltage of the product is identical with your local power supply, prior to connecting it to the power socket.
- To prevent fire or shock hazard, do not place the product near objects filled with liquids, or near dripping or splashing liquids.
- Install the product so the AC power cable can be unplugged from power socket immediately, in the event of a problem.
- The unit should not be placed near sources of open flame. No open flame sources, such as candles, should be placed on the unit.
- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the product and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Proper grounding: For protection from lightning and static discharge, the LNB and the antenna connected to this receiver must be connected to earth ground. The proper grounding can be achieved by connection to the earth ground system of your house/ building, or by a qualified installer.
- Do not expose the product to high temperatures, such as placing it on top of other product that produce heat or in places exposed to direct sunlight.
- Do not place the product in a location subject to extreme changes in temperature. The temperature gradient should be less than 10 degrees C/hour.
- Place the product in a location with adequate ventilation to prevent the build-up of heat inside the product. The minimum ventilation space around the unit should be 5 cm. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table cloth, curtains, etc.

Power Sources

- The product is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the power outlet or wall socket, even if the product is turned off.
- If the product will not be used for a long period of time, disconnect it from the AC power outlet or wall socket.

CE MARK FOR EUROPEAN HARMONISED STANDARDS

CE

The CE mark which is attached to these products means it conforms to EMC Directive (89/336/EEC) and Low Voltage Directive (73/23/EEC).

WEEE Consumer Notice:

The FTA Communication Technologies S.a.r.l. product you have purchased is subject to Directive 2002/96/EC of the European Parliament and the Council of the European Union on waste electrical and electronic equipment (WEEE) and, in jurisdictions adopting that Directive, is marked as being put on the market after August 13, 2005, and should not be disposed of as unsorted municipal waste. Please utilize your local WEEE collection facilities in the disposition of this product and otherwise observe all applicable requirements. For further information on how to properly dispose of your product and for information specific to your country, please contact your vendor or visit the "Support" section of our website : www.ftacom.com

USB Connectivity Notice:

Notice - IDL7000 Universal Serial Bus (USB) Connectivity
USB support of the IDL7000 is designed to allow for data sharing between mass storage devices and your newly purchased Digital Video Recorder. USB connectivity in this product enables sharing of images (JPEG) and audio files (MP3) using a USB Mass Storage Device. Additionally, extracts of transport stream video (.TS) can be transferred to a portable Mass Storage Device like a USB stick.

The IDL7000 is compatible with Mass Storage Devices via USB. It will recognize all USB1.1 and 2.0 peripherals that support Mass Storage Device mode and are formatted as FAT or FAT32 file system. Some devices, such as Digital Cameras, Camcorders and MP3 players may use proprietary protocols or protocols that are not compatible with Mass Storage Devices of the USB standard. Sharing of data with such devices is not supported. USB connectivity of the IDL7000 only supports file transfer up to a single file-size of 4GB (Fat32). Other formats are currently not supported. Software updates with new and enhanced features are regularly provided by satellite on ASTRA 19.2º and on website below.
Please, note that USB consists of a multitude of sub-protocols, for more information on your desired application, please consult: www.ftacom.com/USB

Important Information

- Should you experience a problem with this unit, please refer to the trouble shooting section of this user manual.
- Please retain the original packaging, should it be necessary at some stage to return the unit.

Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

Copyrights

Television programmes, movies video tapes, discs, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of copyrighted material may be against the copyright laws in your region. Also, use of this product with cable television transmissions may require authorization from the cable television operator or transmitter/owner.

CAUTION: PREVENTION OF SCREEN BURN-IN

Continuous display of still images and graphics, such as on-screen displays, stock market tickers, paused recordings, and other fixed (non-moving) patterns can cause permanent damage to the television. Plasma screen displays, projection televisions, and CRT televisions are especially susceptible to this.

About this manual

- In this manual, the internal hard disk drive is referred to as the “HDD,” unless specified otherwise.
- Instructions in this manual describe the operation using the controls on the remote. You can also use the corresponding controls on the front panel with the same markings.
- The on-screen display illustrations used in this manual may not match the graphics displayed on your television exactly.
- All recording times referred to in this manual are approximations and depend on the content of the recording. All claims to storage capacity assume a mix of programming is recorded types, is recorded, such as televisions and radio channels.

1. Quick installation guide

This short instruction explains the most important functions to ensure that you can directly watch television and make recordings with your new digital receiver. Please note, additional adjustments may be required.

Please read the general safety instructions carefully.

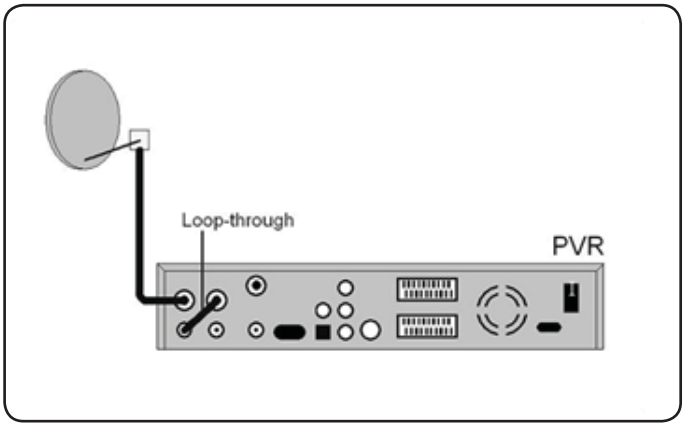
1.1. Connections

Note:
Do not connect the digital receiver to the main power yet.

1.1.1. Connection LNB (Low Noise Block) with the digital satellite receiver

The LNB on satellite antenna dish can be connected to a digital receiver in different ways. One of the ways is to connect the LNB, on the satellite dish, directly to a digital receiver in the “LNB in” connector of the Tuner 1, by means of a coaxial cable. Use a loop-through cable to make loop through between Tuner1 and Tuner2
(see picture 4).

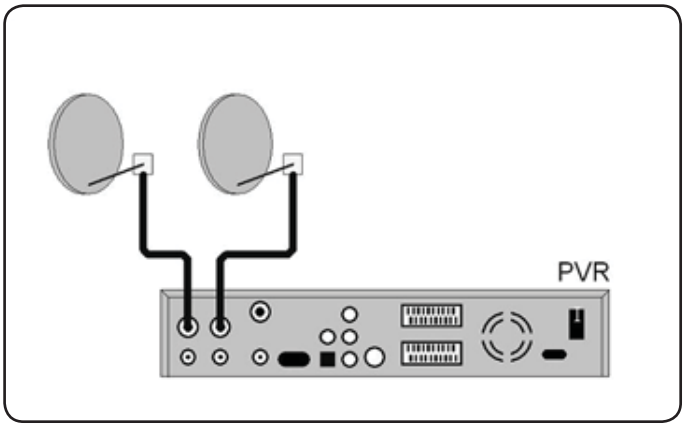
Note: In case of this configuration, user has to set “Loop 1->2” option in installation type of antenna settings (see chapter 4.1.5 Antenna settings).



Picture 4

A second way is to use two different satellite dishes. One LNB from the first satellite dish connect directly to the “LNB in” connector of the Tuner 1 and second LNB, on the second satellite dish, connect directly to the “LNB in” connector of the Tuner 2 (see picture 4a).

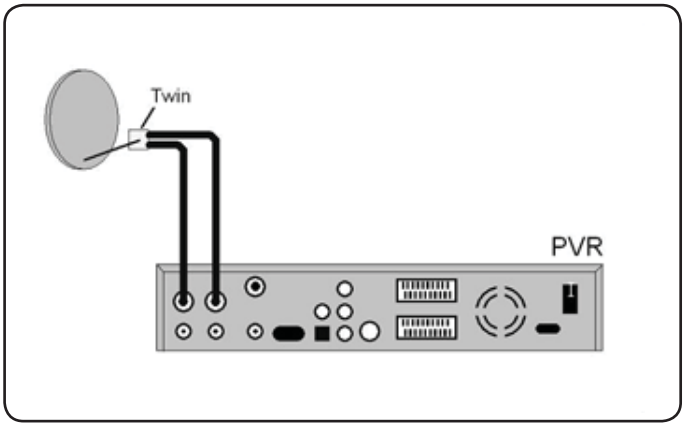
Note:
In case of this configuration, user has to set “Dual” option in installation type of antenna settings (see chapter 4.1.5 Antenna settings).



Picture 4A

A third way is to use one antenna dish with one twin LNB, which has two outputs. One output from the twin LNB connect directly to the “LNB in” connector of the Tuner 1 and second output from the same twin LNB, connect directly to the “LNB in” connector of the Tuner 2 (see picture 4b).

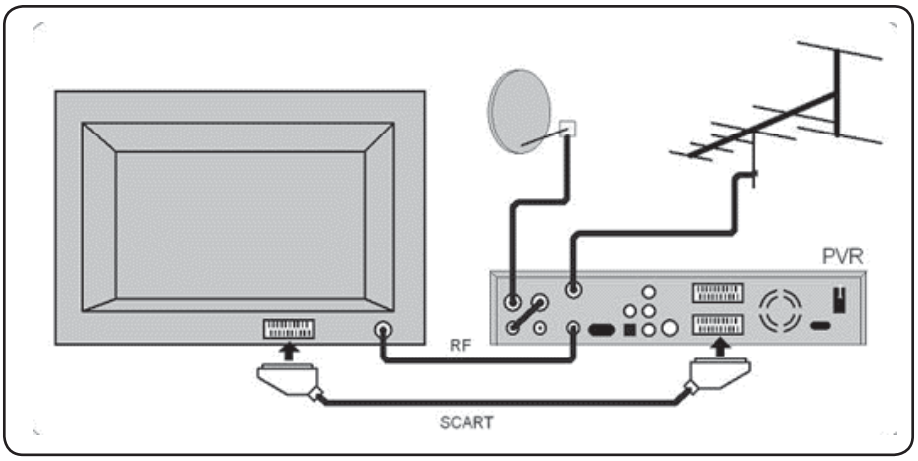
Note:
In case of this configuration, user has to set “Dual” option in installation type of antenna settings (see chapter 4.1.5 Antenna settings).



Picture 4B

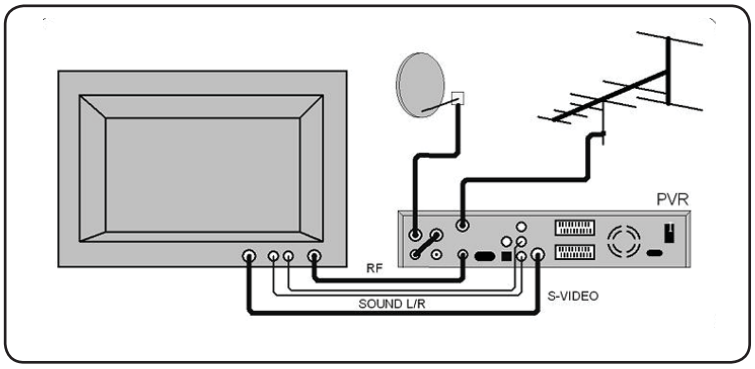
1.1.2. Connection to the TV set

The Digital receiver and TV set are usually connected by means of a SCART cable (supplied with unit). Simply connect the two ends of the cable with the main SCART socket on the TV set and with the TV SCART socket on the receiver, respectively.
The SCART connection ensures that audio and video signals are transmitted to the TV set in optimum quality.
In addition, connect your antenna, for analogue TV reception, to the “RF IN” on the modulator and use an RF antenn (coaxial) cable to connect the “RF OUT“ on the modulator with the antenna input socket of the TV set. In this way, the terrestrial antenna connection is looped through the receiver to the TV set (see picture 5). If the TV set is not equipped with a SCART socket, it is enough to connect an RF antenna (coaxial) cable as described.
The digital TV programme currently being received is converted in the receiver to a UHF channel (channel selectable via the installation menu), and is transmitted to the TV set via the RF antenna cable.



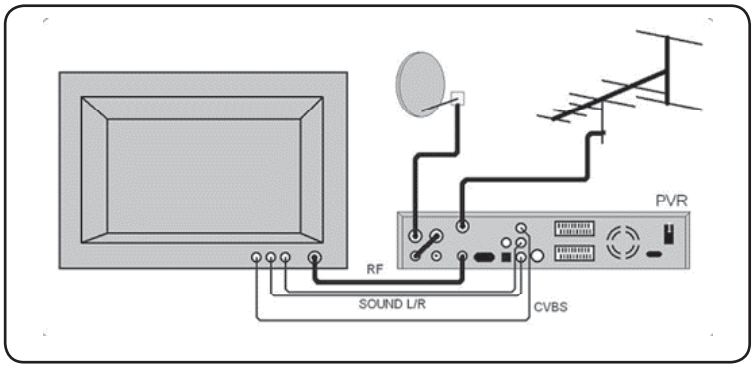
Picture 5

In case that your TV set is equipped only with a S-VIDEO input socket, you can use the S-Video output on the digital receiver and connect your TV set via cable to provide optimum quality of the video signal.
To provide an audio signal to the TV set it is necessary to connect the Audio L/R output on the digital receiver with audio input on your TV set. In addition, connect your antenna, for analogue TV reception, to the “RF IN” on the modulator and use an RF antenna (coaxial) cable to connect the “RF OUT“ on the modulator with the antenna input socket of the TV set.
(see picture 6)



Picture 6

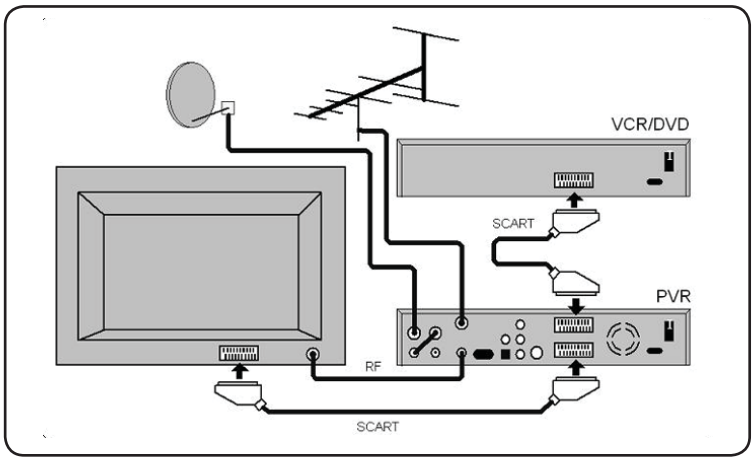
In case your TV set is equipped only with a CVBS input socket, you can use the CVBS output on the digital receiver and connect your TV set via cable to provide optimum quality of the video signal. To provide audio signal to the TV set it is necessary to connect the Audio L/R output on the digital receiver with the audio input on your TV set. In addition, use an RF antenna (coaxial) cable to connect the “RF OUT“ on the modulator with the antenna input socket of the TV set. In this way, the terrestrial antenna connection is looped through the receiver to the TV set (see picture 7).



Picture 7

1.1.3. Connection to a DVD or video recorder

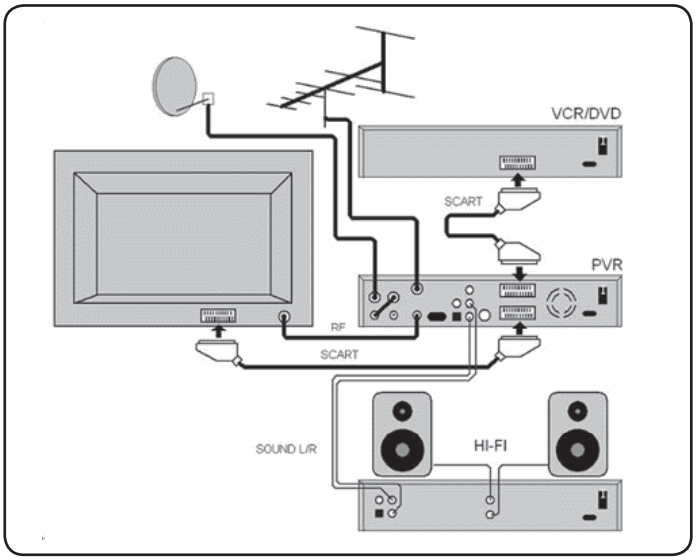
Just as the TV set, the DVD or video recorder is connected to the receiver via a SCART connection. Use the VCR SCART socket for this purpose (see picture 8).
If you also have a video recorder connected to the terrestrial antenna cable, this terrestrial antenna connection should run first from the receiver to the video recorder and only from there to the TV set. As in a case the audio and video signals have to be modulated for high-frequency transmission on a UHF channel, signal quality is not as good compared to a connection with a SCART cable.



Picture 8

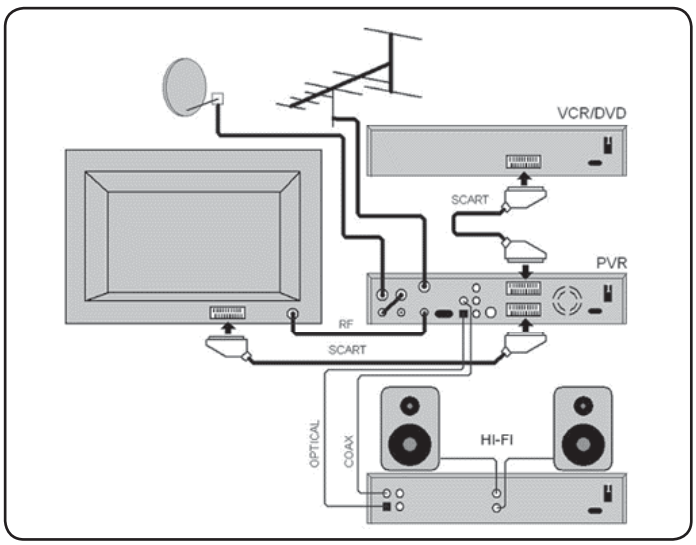
1.1.4. Connection to a Hi-Fi system

The audio quality of digital TV and radio programmes can be enjoyed even more when reproduced through a Hi-Fi system. To do this, use a RCA cinch stereo cable to connect the sockets marked Audio L/R on the receiver to one of the inputs of your Hi-Fi system marked either Line, Aux, Spare or Extra (see picture 9).



Picture 9

If your Hi-Fi system is equipped with a digital audio input,, you may use a digital RCA cinch cable to connect the electrical (Coax) digital audio output of your receiver (socket DIGITAL AUDIO COAX) to your Hi-Fi or Dolby Digital system. The receiver is also equipped with an optical digital output. If your Hi-Fi system is equipped with an optical audio input, you may use an optical cable to connect your Hi-Fi system to your digital receiver (see picture 10).



Picture 10

1.2. Connection to main power supply

After all the connections are done you can connect your digital receiver to the main power. Just before plugging a power cable into the wall connector put the power switch, on the rear panel (17), in position 0.

1.3. Switching on your receiver

Switch the power switch, (17) on the rear panel, to the position “I”.
The satellite receiver is now switched on and starting (the message “Booting up” is shown on the display). This can take around 20 seconds. From now on, you can switch your receiver on or to standby using the “Standby” key on the remote control or on the front panel of the receiver.

Note:
Behaviour of the receiver after switching on or power up depends on the “Power-up Mode” settings (see chapter 4.1.1.11 Power Up Mode)

1.4. Starting the unit for the first time:

When you install your receiver for the first time or when you do a factory reset, you will enter in the first installation mode. The unit will ask you to go through the following steps to setup the unit for proper operation (to record and watch services):

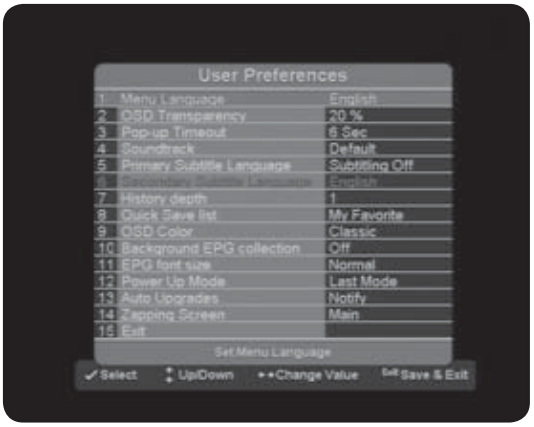
Step1: after the first power up or factory reset (in user menu):

The quick start guide menu displayed:

Select your country:

- press “select”, then “up/down” keys of your remote control to select the country,
- then press again to validate your choice
- Select your language:
- press “select”, then “up/down” keys of your remote control to select the country,
- then press again to validate your choice

Once your selections are OK, press Exit on the remote control.

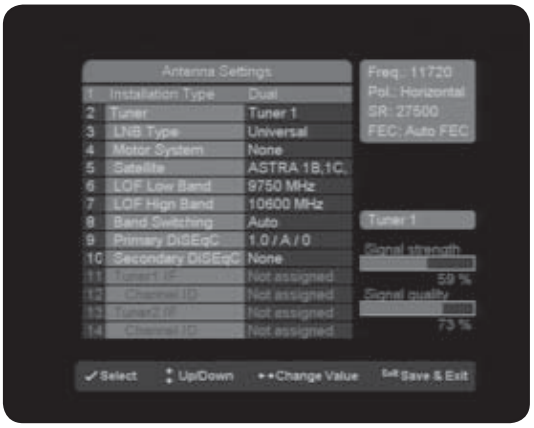


Step2:

A new menu is displayed: User Preferences

In general, you do not need to modify the settings in this display.
If you want to set up specific settings, then modify the lines according to your preferred settings, using the remote control.

Once your selections are OK, press Exit on the remote control.



Step3:

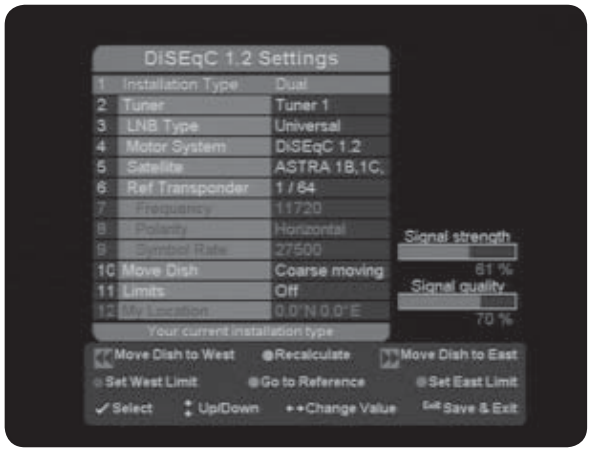
Signal strength and signal quality bars

In two level bar meters, on the right side of the screen, the user can see the strength and quality of the signal coming from the antenna dish to the tuners. These two meters can be used while doing a fine-tuning of the antenna position. The antenna has to be adjusted to have maximum possible signal strength and signal quality.

LNB Type
Select Universal for most standard LNBs, or Unicable if you have a Unicable LNB.

Motor System
If a motorized dish is connected to the digital receiver, use this option to set the system used for sending commands to the motor.

Motorized dish
If you select one of the options for motorized dish and press the "Yellow" function key, a new menu bar will be open. Here, you are able to adjust and set the position of this satellite. The two level bar meters can be used during adjustment. Use the color buttons on the remote control, as shown at the bottom of the screen, to move the dish and set the limits.



The "Yellow" "Recalculate" key is used to recalculate all satellite positions, if the base position of the dish has been moved. if you move the dish, simply enter the menu, adjust the position for only one satellite and press the "Yellow". The receiver will recalculate all positions accordingly.

Satellite
Use this option to select the satellite for which you would like to set the position.

Reference transponder
This option allows you to set which transponder is used as the reference.

Move the dish
Use this option to set the dish movement speed to "Fine" or "Coarse."

Limits
Use this option o turn on or disable the set limits.

Insert or delete a satellite from the list
You can add satellites to the list and set their individual settings and position, if using a motorized dish. Use the color keys on the remote control, as shown at the bottom of the screen, to delete, insert, or set the motorized position of each satellite.

LOF Low and High Band
The LOF (Local Oscillator Frequency) of the LNB is usually printed on the LNB itself or in its documentation. You can set the High and Low LOF frequencies to match the LNB here.

Band switching
The receiver uses a 22kHz signal to control the band of the LNB. If you do not know if your LNB supports this feature, set the option to Auto.

Primary and secondary DiSEqC
You can connect up to two cascadable DiSEqC switches to the receiver. This option allows you to set the type and input port for each switch.

Channel ID (Unicable only)
This option allows you to select the Unicable channel ID for the receiver. In a typical Unicable LNB installation, you are able to connect multiple receivers to a single LNB, with each receiver set to connect to a different Unicable channel ID.

LNB Feed (Unicable Monoblock only)
This option allows you to select which feed of a Unicable Monoblock LNB you want to use for this receiver.

CONGRATULATIONS: you have configured your product. You may start watching and recording programs.

Note: In order to set the correct video output type of your digital receiver press "Menu" + "Settings" + "Audio/Video Settings" (see the chapter Audio/Video settings).

2. Basic Operation:

Changing the program on your receiver (Programme selection)

- You can use the numeric keys (20) on your remote control.
- You can use the directional keys (7) “Up” and “Down” on your remote control or on the front panel of the receiver.
- You can use the Ch+ and Ch- keys (13) on your remote control
- Scroll through the programme list by pressing the “TV” key (3), select with the navigation key “Up” or ”Down” the programme list, and confirm the selection with “OK” key (6).

Changing volume level
Use the Volume +/- keys on the remote control. Optionally, you can also use the directional keys “Left” and “Right” on your remote control or on the front panel of the receiver, while watching a TV programme.

Recording TV/Radio programmes:

From the Current Programme:
To record a broadcast programme, you can press the red “REC” (28). key. From this instant, the program is recording onto the built-in hard disk. You can stop the recordings with the “STOP” key (27). A message appears if the recording ends. If more than one recording is running you can stop one by selecting it using the “Up” or “Down” keys (7) and pressing “OK“ (6) to confirm it. For this function, you can use keys on your remote control or on the front panel of the receiver.

From the EPG:
Press the “GUIDE” key (19), the EPG (Electronic Program Guide) appears. Here you can find a list of the actual programmes to be broadcast, if the channel information is available. The availability of the EPG information also depends on how far into the future the broadcaster supplies the data.
Select the desired programme with the navigation keys “Right”, “Left”, “Up” and “Down” (7). The selected programme is highlighted. By pressing the “REC” key (28), you can add the selected programme into your Personal Planner for further processing, such as scheduling an automatic recording.

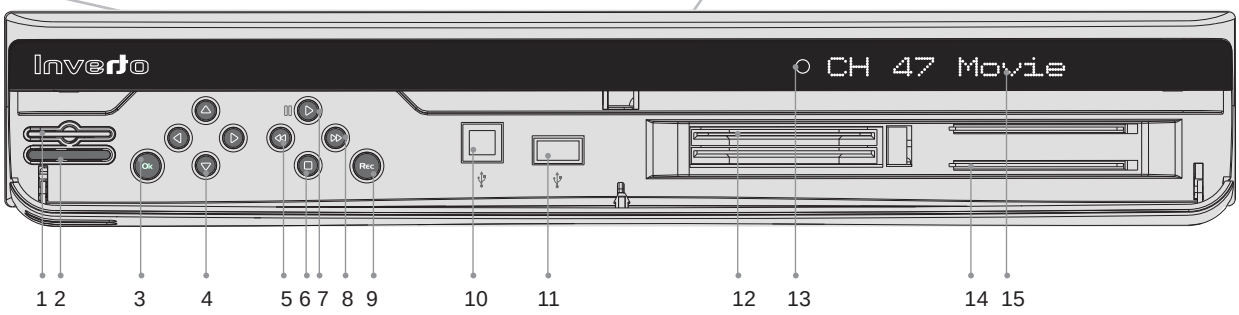
Time shift:
If you are interrupted while watching a TV program, just press the “Pause/Play” key (26). From this moment, your programme will be recorded on the built-in hard disk. On the screen, you will see a frozen picture, like the one you have when you press pause on a VCR, as well as the time-shift counter. By pressing the “Pause/Play” key (26) again, the programme will start again, continuing from where you have stopped.

Note:
During recordings, a red dot with the programme name is displayed on the upper part of the TV screen. The maximum number of simultaneous recordings is two, plus one time shift. This information will disappear automatically within the OSD-timeout, by pressing the “Blue” function key (24). you can make it visible again for another OSD-timeout period.

Viewing recorded programmes
Press the “Library” key (5), a list of the recorded programmes appears. Select with the directional keys “Up” and “Down” the desired programme and press “OK” (6) or “Pause/Play” key (26). Use the “Exit” key (22) to exit the library.

3. Control elements and connections

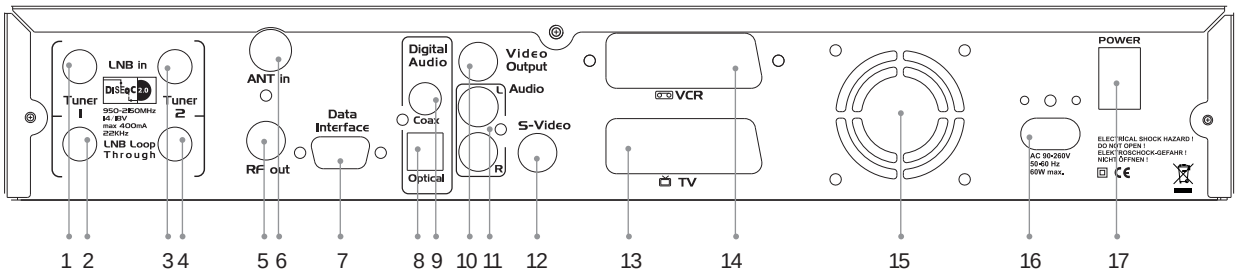
3.1. Front panel:



1. Standby LED indicator
2. Standby key
3. OK key
4. Navigation (direction) keys
5. Fast rewind key
6. Stop key
7. Play / Pause key
8. Fast forward key
9. Record key
10. USB-B connector
11. USB-A connector
12. Common Interface* -
13. Infrared sensor
14. CA Interface*
15. VFD Display (10 digit, 7x5 segment display)

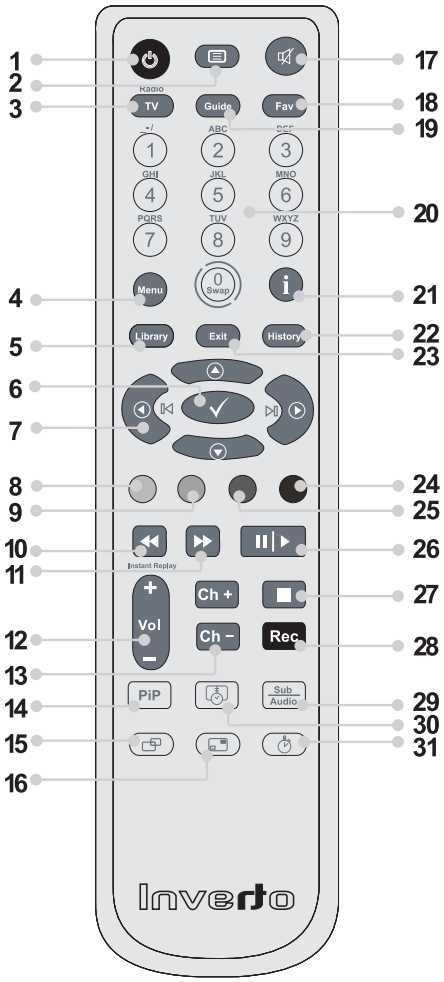
*optional only for certain receiver models

3.2. Rear Panel:



1. Antenna input of Tuner 1
2. Loop through output of Tuner 1
3. Antenna input of Tuner 2
4. Loop through output of Tuner 2
5. RF Modulator output
6. RF Modulator input
7. RS-232 Data Interface
8. Optical digital audio output
9. Electrical digital audio output
10. Video output (CVBS, composite, FBAS)
11. Audio outputs (L/R)
12. S-Video Output
13. TV Scart – For connection to the TV set
14. VCR Scart – For connection to a VCR or DVD-R
15. Cooling Fan
16. Mains power connection
17. Main power switch (On/Off)

3.4. Remote Control



1. Standby: Switching the receiver on and standby
2. Teletext: built-in teletext decoder
3. TV/Radio: Switch between TV and Radio lists
4. Menu: Main menu
5. Library: Media manager
6. OK: Confirming a selection
7. Navigation (direction) keys: Used for navigating in the on-screen displays (right, left, up, down)
8. Red function key: Special function in on-screen displays
9. Green function key: Special function in on-screen displays
10. Fast/Slow Rewind (also functions as instant replay)
11. Fast/Slow Forward
12. Volume: When watching a channel, adjust the volume
13. CH+,CH-: When watching a channel, change channels
14. PiP: Picture-in-Picture function
15. PiP Toggle: Switch between main and small screens
16. PiP position: Changing position of PiP on the screen
17. Mute: Muting the audio (on/off)
18. Fav: favourite lists
19. Guide: Electronic Programme Guide (EPG)
20. Alphanumeric keys 0-9
21. Information: Details about the active channel
22. Exit: Quick exit from a menu page
23. History: Direct jump back to last programme viewed
24. Blue function key: Special function in on-screen displays
25. Yellow function key: Special function in on-screen displays
26. Pause/Play
27. Stop
28. Record: Recording functions
29. Audio - Subtitles: Selecting audio channels (language 1, language 2, etc.) or activates the subtitles
30. Personal planner: Personal Planner screen
31. Sleep timer: sleep timer screen

Batteries:

Batteries are required to operate the remote control (supplied with the unit). To insert the batteries, open the battery compartment cover on the rear of the remote control. Insert the batteries (AAA size, 2 x 1.5V), by matching the (+) and (-) markings on the batteries to the markings inside the battery compartment. Replace the compartment cover.

Note:

- Spent batteries should not be discarded in your domestic refuse. In most countries, you are legally obliged to ensure spent batteries are properly recycled. They can be disposed of either in special bins provided in your community, or may be returned to any retailer who sells batteries.
- Use the batteries correctly to avoid possible leakage and corrosion. Do not touch the liquid with bare hands, should leakage occur.
- Do not use a new battery with an old battery, or batteries of different manufacturers.
- Do not attempt to recharge the supplied batteries
- If you do not intend to use the remote for an extended period of time, remove the batteries.
- If battery leakage occurs, wipe out any liquid inside the battery compartment and insert new batteries.

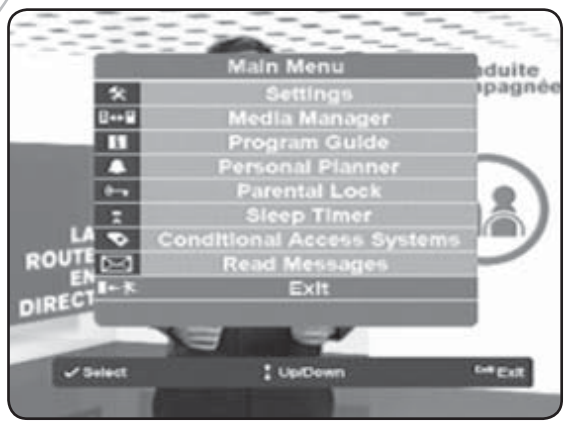
Using the Remote Control

- For best results, point the remote control directly at the receiver while pressing keys
- Do not place the receiver in a location exposed to direct sunlight or bright fluorescent lighting, as this may interfere with the receiver and cause it not to respond to the remote.

4. Graphical User Interface

Main Menu:

Besides the programme that is received from the TV station, your digital receiver is able to display different information on your TV screen like: Volume bar, Menu, Pop-ups… All this things are used as an interface between receiver and the user. This interface is known as GUI (Graphical User Interface) or OSD (On Screen Display). The actual GUI display generated by your receiver may differ slightly from those shown on the picture 11, as continuous updates of the software may alter the appearance or even the structure of the menus.

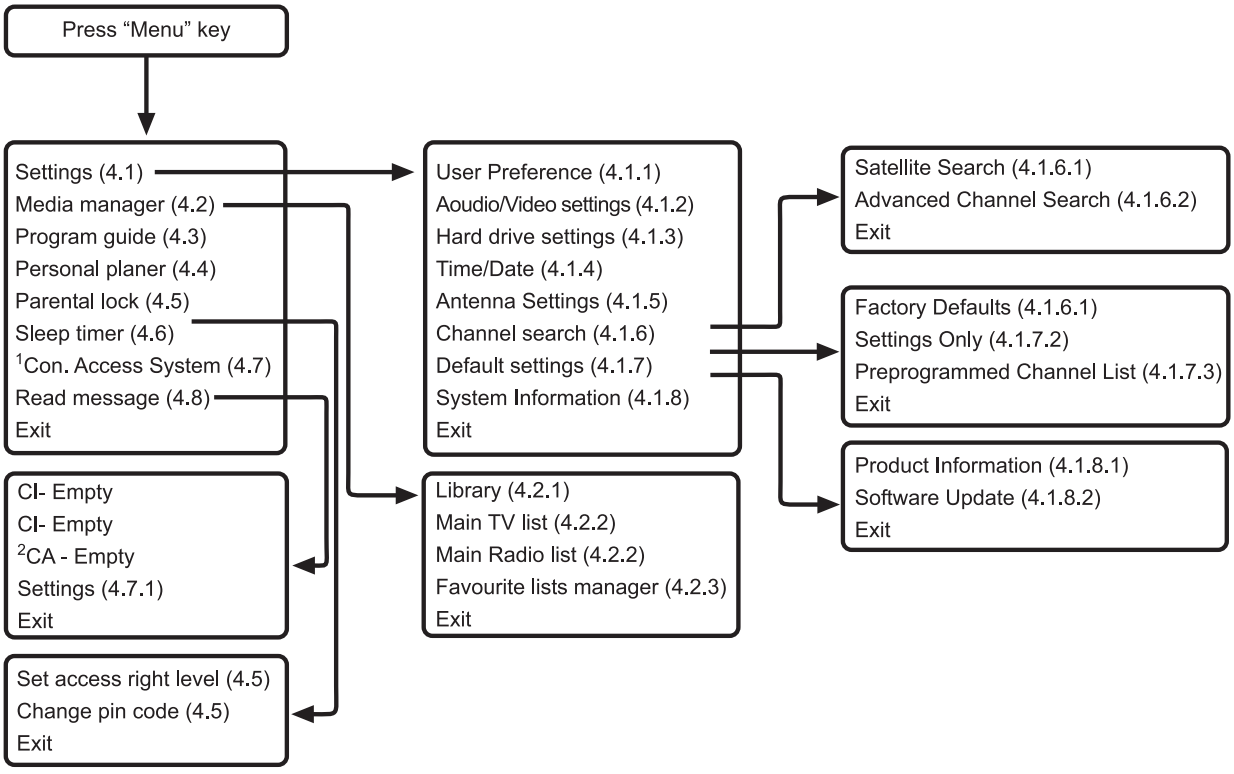


Picture 11

Navigation within the GUI display is effected by means of the four directional keys and “OK” key, which is used to confirm a selection, as well as in some cases by means of the coloured function keys.

To enter into main menu, press “Menu” key (4) on your remote control. Being in a menu and pressing “Menu” key (4) you will completely exit from all the open menu pages. Using “Exit” key (22) you will exit only from the last open menu page.

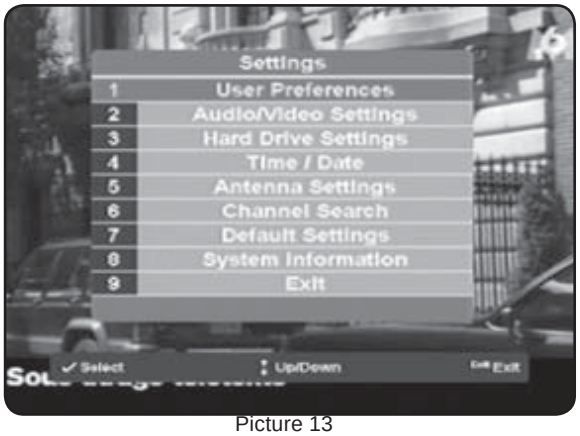
You can see the structure of the menu pages in figure 12. The numbers in the brackets show numbers of the chapter in this manual.



Note:
1 – For units without Conax CA, there is the “Common Interface” option.
2 – Only for Conax CA version.

4.1. Settings

To access “Settings” press “Menu” (4) and then select “Settings.” You may select the type of settings using the navigation keys or the corresponding number keys. In this chapter, all options of the settings menu will be described.



Picture 13

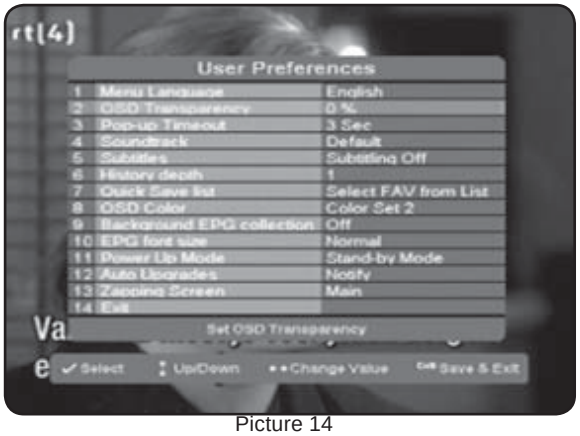
Note:
In the options you can also use navigation “Left” and “Right” key to change the settings (not for all settings).

4.1.1. User preferences

This is where you can set the basic parameters of your digital receiver (see picture 14).

4.1.1.1. Menu Language

The GUI display may be shown in a variety of languages. Press “OK” (6) and use the directional keys “Up” and “Down” select the desired language, and then confirm by pressing the “OK” key (6).



Picture 14

Note:
The language used for information about programmes in the EPG (chapter 4) does not depend from this selection.

4.1.1.2. OSD Transparency

The transparency of OSD can also be adjusted, i.e. the degree to which the TV image is visible through the overlay of the on-screen menu. Select this option pressing “OK” key (6) and using the directional keys “Up” and “Down” select the degree of transparency, from 0% to 60%, then confirm by pressing the “OK” key (6).

4.1.1.3. Pop-up Timeout

When switching between programmes, for instance, a message is briefly displayed with programme information (Now/Next EPG). The duration of this message being displayed can be set, from 1 to 9 seconds. Select this option by pressing “OK” (6) and using the directional keys “Up” and “Down” to select the timeout, then confirm by pressing the “OK” key (6).

4.1.1.4. Soundtrack

Some programmes are broadcasted in different languages. You can select your language preference with the directional keys and confirm the selection by pressing the “OK” key (6). If a multi-lingual programme is broadcast, then your selected language is automatically taken into consideration.

4.1.1.5. Subtitles

Some programmes are broadcast with different subtitles. You can select your subtitle preference with the directional keys and confirm the selection by pressing the “OK” key (6). If multi-subtitle programmes are broadcast, then your selected language is automatically taken into consideration.

4.1.1.6. History depth

If you want to switch between the last 2, 3 or 4 selected programmes, you can use the “History” key (23) on your remote control. With this option, you can define history depth for this key. Select history depth 1, 2 or 3 with the directional keys and confirm the selection by pressing the “OK” key (6).

4.1.1.7. Quick Save List

You can use this option to specify into which favourite list your favourites will be automatically saved. You may select from the list of existing favourite lists or choose "Select FAV from list" to allow you to choose the location later, while adding favourites.

4.1.1.8. OSD colour

You can change the colour of the GUI with this option. Select the preferred colour set with the "OK" key or directional "Left" and "Right" keys.

4.1.1.9. Background EPG collection

If this option is activated, the receiver will use the free tuner to search in the background on all channels for new EPG data. Select this option with the "OK" key (6) or "Left" and "Right" directional keys.

4.1.1.10. EPG font size

This option allows you to change to size of the text in the EPG, to allow you to see more or less data at once. Select this option with the "OK" key (6) or "Left" and "Right" directional keys.

4.1.1.11. Power Up Mode

This option allows you to set the unit to automatically change to a specific mode during power-up. If you select "Stand-by mode", the receiver will go into stand-by immediately after power-up. If you select "Last mode", the receiver will change to the same mode it was in, prior to switching it off. Select this option with the "OK" key (6) or "Left" and "Right" directional keys.

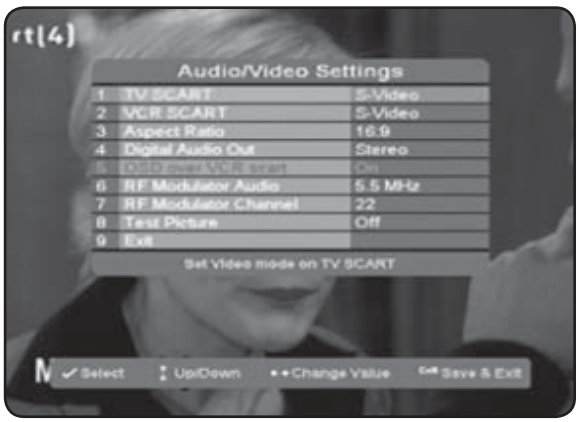
Note:
Digital receiver is able to switch on some of the TV sets that use the "Slow Blanking" signal on a SCART connector. If "Last Mode" is selected, the receiver and TV will power-up again, after a power failure. .

4.1.1.12. Auto Upgrades

By choosing "Notify", you will see a ✉ symbol in the upper part of the OSD when a new update is available. Select this option with the "OK" key (6) or "Left" and "Right" directional keys.

4.1.1.13. Zapping Screen

With this option, you can define if zapping will be on the main screen or in PIP (Picture In Picture). This option is valid only if PIP mode is activated. Select this option with the "OK" key (6) or "Left" and "Right" directional keys.



Picture 15

4.1.2. Audio/Video Settings

This is where you can set the basic audio and video parameters of your digital receiver related to connections on rear panel (see picture 15).

4.1.2.1. TV SCART

Use this option to specify video output type on the TV SCART connector. Select this option with the "OK" key (6) or "Left" and "Right" directional keys.
CVBS (composite) – Signal is available on the SCART connector (13) as well as on the "Video output" connector (10).
S-Video – Signal is available on the SCART connector (13) as well as on the "S-Video" connector (12).
RGB – Signal is available only on the SCART connector (13)
YUV – Signal is available only on the SCART connector (13)

4.1.2.2. VCR SCART

Use this option to specify the video output type on the VCR SCART connector. You may select CVBS (composite) or S-Video for the

VCR SCART connector (14). Select this option with the “OK” key (6) or “Left” and “Right” directional keys.

4.1.2.3. Aspect Ratio

Use this option to specify the screen ratio of the connected TV set. Select this option with the “OK” key (6) or “Left” and “Right” directional keys.
4:3 – Select this option, if you have a standard TV with automatic format detection
16:9 – Select this option if you have a wide-screen TV
4:3 Letterbox – Select this option to convert a standard 4:3 video to 16:9. This is normally used to display a video in wide-screen format on a standard TV that does not have automatic format detection.

4.1.2.4. Digital Audio Out

Use this option to specify desired audio type on the digital audio output (SPDIF). This option is valid for the optical and coax outputs. Select this option with the “OK” key (6) or “Left” and “Right” directional keys.

4.1.2.5. OSD over VCR SCART

Use this option to specify if you want to have the OSD appear on the VCR SCART outputs. Select this option with the “OK” key (6) or “Left” and “Right” directional keys.

Note:
This option is available only if TV SCART is set to RGB.

4.1.2.6. RF Modulator Audio

You can use this option to set the modulator subcarrier frequency, when using the RF modulator output. Select this option with the “OK” key (6) or “Left” and “Right” directional keys.

5.5MHz – PAL system
6.0MHz – PAL I system
6.5MHz – SECAM system

4.1.2.7. RF Modulator Channel

Use this option to select modulator output channel. Select this option with the “OK” key (6) or “Left” and “Right” directional keys or select this option with the OK key and enter the channel wanted.

4.1.2.8. Test Picture

Use this option to activate the test the picture on modulator output. Select this option with the “OK” key (6) or “Left” and “Right” directional keys.

4.1.3. Hard drive Settings

This is a place where you can format or set the basic parameters of the built-in hard disk (see picture 16).

Picture 16

4.1.3.1. Format the hard disk

Warning:
All stored data (recorded programmes in the library) will be lost during formatting.

If you have to format the built-in hard disk, you can do this from this menu by pressing the “Red” function key (8). A short warning message will be displayed, waiting for confirmation. In case you do not want to do format the disk press the “Red” function key (8) or “Exit” key (22). In case you really want to format built-in hard disk press “Green” function key (9). After this, you will be asked to enter a four digit pin code. If you enter an incorrect pin, “Wrong pin code” will be displayed. Press the “OK” key (6) or “Exit” key (22) to turn return to the previous menu. Once the correct pin code is entered, formatting will begin immediately. You will then see

"Please wait" until the formatting is complete. The formatting time will depend on the hard disk size.

4.1.3.2. Default Record Folder

Use this option to select the location where all recordings should be saved. Press "OK" key (6) and select one of the folders. Here it is also possible to open a new folder by pressing the "Green" function key (9) "Create Folder". With the numeric keys 2-9, enter the name of the new folder and press "OK" (6). In this menu, the letters behind the numeric keys on your remote control are activated. You may enter the text in the same way as using a telephone keypad. Use the "Red" function key (8) to confirm the selection. Numeric key "0" is used to exit from the folder.

4.1.3.3. Instant Replay Time

By activating this option, the live stream will be buffered and you can use rewind to watch a scene again. This only works for the channel you are watching, and for the chosen time period (30, 60 or 90seconds). If this option is activated, the user can watch the scene again by pressing the "Instant replay" key (10). To exit from the instant replay press "Exit" key (22) or wait until the end of the record.
To set instant replay time press "OK" key (6) and select one of the options with navigation key "Up" and "Down". At the end, press "OK" key (6) to confirm selection
Note: This option can slow down channel switching time.

4.1.3.4. Start Guard Time

This is a time period the receiver uses to start recording before programmed time, in case a programme starts earlier than scheduled. You can choose between 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 and 60 minutes. Press "OK" key (6) and select one of the options with navigation key "Up" and "Down". At the end, press "OK" key (6) to confirm selection.

4.1.3.5. End Guard Time

This is a time period the receiver uses to continue recording after the programmed end time, in case a programme starts later than scheduled. You can choose between 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 and 60 minutes. Press "OK" key (6) and select one of the options with navigation key "Up" and "Down". At the end, press "OK" key (6) to confirm selection.

4.1.3.6. Record Subtitle

If this option is activated, all available subtitles will be recorded. This applies only to DVB subtitles, not teletext subtitles. Press "OK" key (6) and select one of the options with navigation key "Up" and "Down". At the end, press "OK" key (6) to confirm selection.
Note: If this option is enabled, the recording is done in the transport stream format

4.1.3.7. Record Audio tracks

If this option is activated, all available audio tracks will be recorded, included AC3 and foreign languages. Press "OK" key (6) and select one of the options with navigation key "Up" and "Down". At the end, press "OK" key (6) to confirm selection.

4.1.3.8. Offline Descrambling

If this option is activated, the receiver will automatically unscramble all the files on your built-in hard disk when going to standby.
Only available if an official provider card is insert, for the scrambled content.

Note: After unscrambling, the scrambled files will be moved to a folder named "Backup". If you don't want to keep the files you can delete them or the complete folder without any risk.

4.1.4. Time / Date

This is a place where you can set the time and the date as well as some basic parameters related to the time (see picture 17).

Picture 17

4.1.4.1. Automatic Time Update

If the "Automatic Time Update" is set to "On", the receiver will receive the time and date as broadcasted. Press "OK" key (6) and select one of the options with navigation key "Up" and "Down". At the end, press "OK" key (6) to confirm selection.

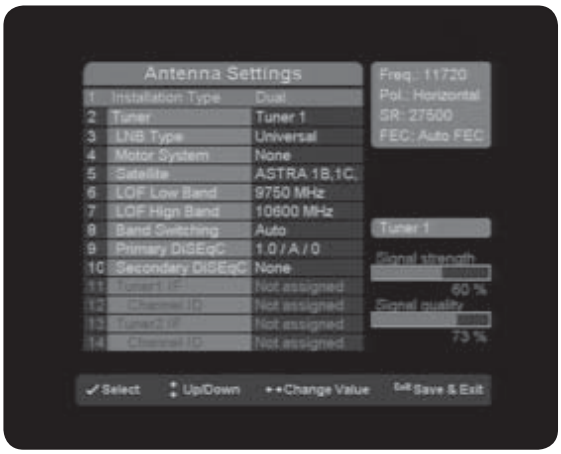
Note: Some transponders may transmit an incorrect time stamp.

4.1.4.2. Date

This option is able only if “Automatic Time Update” is set to “Off” and it is used to set current date. After pressing “OK”, use the directional keys “Left” and “Right” to select the day, month or year. To set desired value use the directional keys “Up” and “Down”. Confirm your entries with the “OK” key (6).

4.1.4.3. Local Time

This option is able only if “Automatic Time Update” is set to “Off” and it is used to set current local time. After pressing “OK”, use the directional keys “Left” and “Right” to select the hours, minutes or seconds. To set desired value use the directional keys “Up” and “Down”. Confirm your entries with the “OK” key (6).



Picture 18

4.1.4.4. Time Zone

The DVB standard broadcast time and date in the GMT time zone. In order to display local time correctly, it may be necessary to set a time zone, indicating the difference between local time and GMT (e.g. in Germany daylight savings time in summer is + 2h, winter time is + 1h). Press “OK” key (6) and select one of the time zones with navigation key “Up” and “Down”. At the end, press “OK” key (6) to confirm selection.

4.1.4.5. Automatic saving Time

If daylight savings is enabled then the receiver is changing automatically the time on the following condition (valid for Europe with no time limit).
- summer times begins and ends at 1:00 am universal time (Greenwich mean time)
- it begins the last Sunday in March
- it ends the last Sunday in October.

This is done in disregard of DVB broadcasted information.

Picture 18a

4.1.5. Antenna Settings

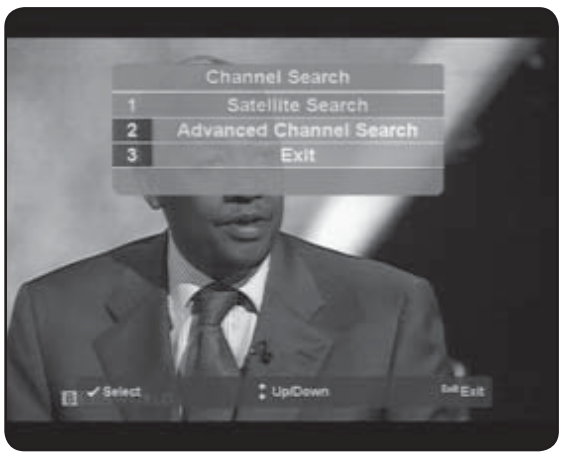
This is a place where you can set a type of antenna connected to your digital receiver. On the picture 18, you can see the antenna settings menu.
(to find out more about antenna settings check chapter 1.4)

4.1.5.1 LNB supply protection

Receiver is equipped with shortcut protection on the LNB supply. In case of a shortcut on antenna cable, a pop-up message, with information about shortcut, will appear (see picture 18a). In that case, disconnect antenna cable and try to locate and remove a shortcut. At the end, press “OK” key (6).

4.1.6. Channel Search

This is a place where you can do complete satellite search or transponder search (see picture 19).



Picture 19

4.1.6.1. Satellite Search

In this option there are 3 options that user has to set before start satellite search (see picture 20):

1. Scan mode:
- Select Quick Scan to search for channels on the transponders in the preset transponder list for the selected satellite.

- Select Complete to search for channels on all transponders for the selected satellite.

2. Channels:
- Select All to search for all Free-to-Air and Pay TV channels.

- Select Free-to-air to search only for Free-to-air channels.

3. Satellite:
- Select which satellites you want to search.

Picture 20

Once the options are set, press the Red key on the remote control to start the channel search.

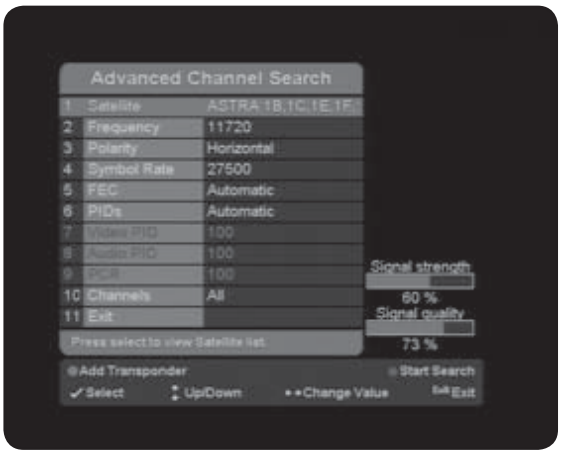
Once a channel search is started, a progress bar and list of channels found will be displayed. At any time, you may stop the search by pressing Exit on the remote control. After the channel search is complete, press the Green key on the remote control to save the channel list and exit.

After the channel search is finished, or stopped by the user, the search results will be displayed. Here user can see how many “Free to air” and “Encrypted”, TV and Radio programmes have been found. In addition, the user can see how many of them are new (see picture 21).

Picture 21

4.1.6.2. Advanced Channel Search

The advanced channel search allows you to make a channel search with customized search parameters.
The process is the same as in a normal satellite search, described in the previous section. (see picture 22)



Picture 22

Satellite
Use this option to select which satellite to search.

Frequency
Use this option to set the frequency of the transponder to search.

Polarity
Use this option to set the polarisation of the signal between horizontal, vertical, right and left circular.

Symbol rate
Use this option to set the symbol rate for the signal.

FEC
Use this option to set the FEC (Forward error correction).

PIDs
Use this option to set the PIDs between automatic and manual. If you choose manual, you can set the individual Audio and Video PIDs and the PCR.

Video PID
Use this option to manually set the Video PID.

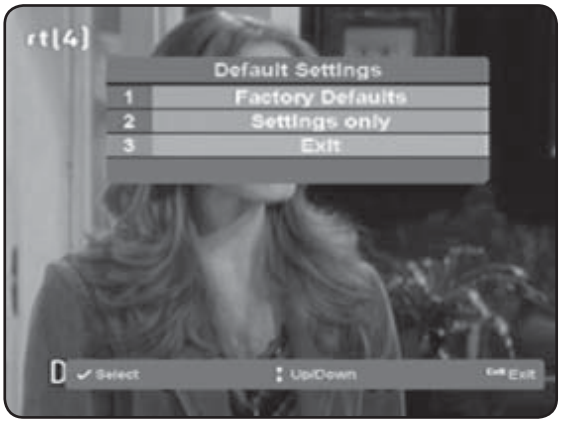
Audio PID
Use this option to manually set the Audio PID.

PCR
Use this option to manually set the PCR

Finding and storing the channels in manual and auto tune mode is similar, with the exception of the main and favourite lists. In manual mode, only new channels are added to main TV and radio lists and no other changes are made to the lists.

4.1.7.Default settings

The default settings function is provided to return the receiver to all the default settings programmed at the factory during production. This may be necessary when a large number of settings have accidentally been made incorrectly, for example. As you can see in a picture 23, there are two kinds of default settings: “Factory defaults” and “Settings only”.



Picture 23

4.1.7.1. Factory Defaults

Press the “OK” key (6) and confirm with the “Green” function key (9) if you want to change the unit to the “Factory default” settings.

Note:
Using this option will delete all data stored in the personal planner, channel lists, and favourite lists.

During this process, you will also be given the option to format the hard disk. It is helpful to do this occasionally to maximize the performance of the hard disk. However, all data on the disk will be deleted. During this step, you will be asked to enter a PIN code, to help prevent accidental deletion of the content on the hard disk. The default PIN code is “1111.” If you do not want to delete the data on the disk, press “Exit.” After this, a “Quick Start Guide” menu will be open (see picture 24).

Picture 24

In the Quick Start Guide, you should select the correct menu language and country, to make sure the unit will operate correctly in your current location. You can also set the Time and Date, or leave the unit in Automatic mode, to collect the correct Time and Date automatically. After making the necessary changes, press the “Exit” key (22) to proceed to the next step. Next step is to set the user preferences (see chapter User preferences for more detail). After making the necessary changes, press the “Exit” key (22) to proceed to the next step, antenna setting (see Antenna Settings). After antenna setting an “Automatic channel search” will start. This part is the same as during the “Auto tune” option (see chapter Finding and storing the channels).
At the end user can set audio and video option (see chapter Audio/Video Settings).See also chapter 1.2

4.1.7.2. Settings only

Press the “OK” key (6) and confirm with the “Green” function key (9) to if you want to reset the Settings only. Using this option, only the on user preferences and settings, such as time and date, will be reset. The Library and all channel lists will remain the same.

Note:
If the menu is not displayed clearly or in black and white, after changing the settings, it is because the Video output mode was changed when you reset the unit to default settings. To correct this problem see chapter Audio/Video Settings.

4.1.7.3 Preprogrammed Channel Lists

Use this option in case that you want to pre-programme the main TV and radio lists. Press “OK” key (6) and select one of the countries with navigation key “Up” and “Down”. At the end, press “OK” key (6) to confirm selection. Your main lists as well as favourites lists will be deleted. A new main lists will be created using information from the receiver memory.

4.1.8. System information

This menu displays information related to the software and hardware version of the digital receiver as well as the option to update the software. This information may be required if you request service or repair.

4.1.8.1. Product Information

Select “Product Information” by pressing the “OK” key (6). A new screen with data will be opened (see picture 25). At the end, just press “Exit” key (22).

Picture 25

4.1.8.2. Software update

Generally, there are three ways to update the software of the digital receiver: Over The Air (OTA), Over The Cable (OTC) and through the USB port. In the following sections, you can find more detailed information about OTA, OTC and download through the USB port.
To access the software update, press the Menu key of the remote control, then select the “ settings” menu and then select the “System information” menu. Once you are in the “system information” menu, Select “Software update” by pressing the “OK” key (6) to start the OTA software update procedure (see the following sections).

4.1.8.2.1. Software update via antenna (OTA)

During the OTA software update, the unit will first search for the update signal. During the search, a message box “Software update” will be displayed on the TV set – this process may take several minutes. To stop this process, press the “Red” function key (8) or “Exit” key (22). If the new software is available, the user will be informed and ask to confirm the download. The user will be asked to confirm the download two times, to help prevent accidental changes. During the download, the “OTA” message will be displayed on the TV screen, showing the progress bar. After all data has been received, the digital receiver will update the current software and automatically restart. All user preferences and channel lists will remain unchanged.

Note: Updates are only broadcast on Astra 19,2°East

4.1.8.2.2. Software update via serial cable (OTC)

In order to update the software using the service port on the rear panel, the user will require a RS232 cable, PC with RS232 connection, and terminal software for the PC, such as HyperTerminal in Windows. The user must also have the software file, which can be downloaded from the internet at www.ftacom.com. To update the software using the cable, use the following steps:

1 – Switch the digital receiver off using the main power switch (17) on the rear panel.
2 – Connect the digital receiver to the PC using a RS232 cable (service port (7) on the rear panel).
3 – In the terminal software of the PC, open a communication port with following parameters: 115200bps, 8bit, 1stop bit, no parity and no flow control.
4 – Select the new software file to send to the unit and set the protocol to 1k X modem.
5 – Switch on the digital receiver to start the loading procedure.

During the transfer, the receiver will display the message “OTC” with a progress bar. After the file has been received and unpacked, the digital receiver will update the current software and automatic restart. All user preferences and channel lists will remain unchanged.
Note: Do not switch off your product while it is downloading the software.
Note: In some occasions, a new software may require a factory reset of the product due to the new introduced functionalities it may add. Consult the internet at www.ftacom.com for the details regarding a specific software download.

4.1.8.2.3. Software update via USB stick

To update the software using the service USB connection (front panel), the user will have to load first this software in an USB stick, using a PC or a Notebook. The most update to date software can be downloaded from the internet at www.ftacom.com.
To update the software using the USB stick, use the following steps:

1 – Switch the digital receiver off using the main power switch (17) on the rear panel.
2 – Connect the USB stick to the proper connector (11) on the front panel
3 – Press the “Menu” key on the remote control
4 – Choose “Settings” followed by “System Information”.
5 – Plug the USB Stick into your PVR and make sure that it is recognized properly.
6 – If the USB stick is recongised by the product, the message “USB – Init: OK” will be displayed
7- Once this message has been displayed, start with the Upgrade, just by pressing “Software Update”, the receiver will now looking for new updates in the USB stick
8- When Updates are has been found on the USB Port, then you will get the following screen.
9- Start the Upgrade process by clicking the green button and confirm this window.
10- At this point you will get the last message to abort the upgrade. The user will be asked if it really wants to upgrade his product. Press again the green key of the remote control to start the upgrade.
11- after this last confirmation the product starts the download of the SW.
12 – Then just follow the instructions on the screen and wait until your PVR automatically reboots, this will take not more then one or two minutes.

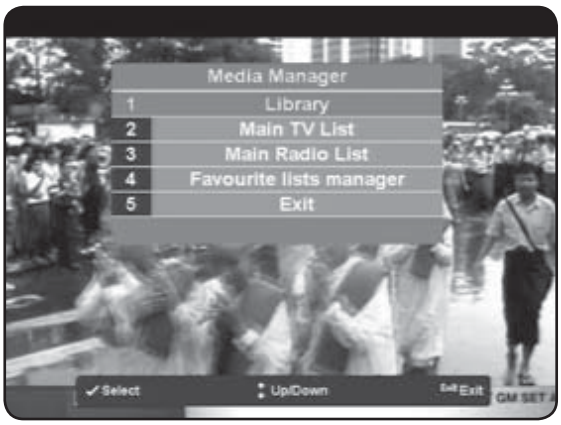
Note: Do not switch off your product while it is downloading the software from the USB stick.
Note: In some occasions, a new software may require a factory reset of the product due to the new functionalities it may add. Consult the internet at www.ftacom.com for the details regarding a specific software download.

4.1.8.2.4. Software update via USB

To update the software using the service USB connection, the user will require a USB cable, a PC running Windows with a USB connection, and the software PCsuite, which is available on our website. The user must also have the software file. This and PCsuite can be downloaded from the internet at www.ftacom.com. To update the software using the cable, please follow the instructions provided with the PCsuite software.

After the file has been received and unpacked, the digital receiver will update the current software and automatic restart. All user preferences and channel lists will remain unchanged.

Note: Do not switch off your product while it is downloading the software.
Note: In some occasions, a new software may require a factory reset of the product due to the new introduced functionalities it may add. Consult the internet at www.ftacom.com for the details regarding a specific software download.



Picture 26

4.2. Media manager

The Media Manager is where all of the channel lists and recordings are organized (see picture 26).

4.2.1. Library

You can open the Library using the “Menu” key (4) + select “Media Manager” + select “Library” option or by pressing the “Library” key (5) on the remote control.

Picture 27 shows the Library interface. In the table, you can see the names of the files that are on the hard disk or external USB device. On the right side, there is a preview picture and at the bottom the user can see all available commands.
In the left column, you will see icons for JPG and MP3 files. For scrambled recordings a “$” will be displayed and for unscrambled recordings, the field will be empty.

Picture 27

4.2.1.1. File names and rename a file

The name of the file (recording) is automatically generated, based on the information in the EPG. The format is: EPG content + dot + the

name of the programme + dot + two digits divided by a dot. The first digit is increased if a file with the same name already exists (if a recording with the same filename is present). The second digit is increased when the recorded file have been divided, due to changes of the status during transmission of the programme (scrambled to not scrambled, etc.) If there are no files with the same name, the last 2 digits will be 0.0.
If you use the “Time Shift” option, pressing the “Pause/Play” key (26) while watching a live programme, a file with name “Time Shift” is automatically generated in the library list. This file is temporary and will be replaced with a new one every time you use the “Time Shift” option. If you would like to keep the time shift file, you must rename it or move it to a different folder.

To rename a file, select the file in the library list using the navigation keys “Up” and “Down”. Then press the “Yellow” function key (25) and enter the new name with the alpha-numeric keys 0-9. Press the “OK” key (6) to accept the changes.

4.2.1.2. Play a file

To play a file, select the file in the library list, using navigation keys “Up” and “Down”, then press the “Pause/Play” key (26) or “OK” key (6). At the beginning of the play mode, the info bar will appear at the bottom of the screen, showing the available commands. The info bar will disappear after a few seconds, but can be displayed again at any time by pressing the “OK” key during playback.

Picture 28

4.2.1.3. Fast Forward/Rewind (FWD/RWD)

You can search forward or back through a recording by using the <<</>>> keys. By pressing the “RWD” (10) or “FWD” keys (11), you may fast forward or rewind at speeds of 2 to 32 times the normal playback speed. To increase or decrease the speed, press the “FWD” or “RWD” keys repeatedly. The playback speed will be displayed in the upper right corner of the screen. To return to normal speed, press the “Pause/Play” key (26).

4.2.1.4. Slow Playback

You can slow the playback in forward or reverse to ½ and ¼ normal speed. To activate or toggle the speed, press and hold the “FWD” or “RWD” key for approximately 1 second. To return to normal speed, press the “Pause/Play” key (26).

4.2.1.5. Bookmark and last view stop mark

When you press the “Stop” key (27) during playback, the current position in the recording is temporarily marked as the “Last Viewed” position and is used as the start position, the next time you start playback. You can use the navigation keys “Left” and “Right” to change start position before play function. The mark will be deleted and a new one will be created the next time you press “Stop” during playback.

You can store a permanent Bookmark by pressing the “Green” function key (9) during playback. Using the navigation keys “Left” and “Right”, you can move the video position to different bookmarks. You can also edit the bookmarks using the function keys shown on the info bar that appears when you press the navigation keys during playback. You can also scan through existing stop marks and books marks by pressing the navigation keys while in the Library view.

4.2.1.6. Skip

There are four possibilities to skip certain recording time during viewing.
1 – Use the navigation “Up” and “Down” keys to skip 1 minute forward (Up) or backward (Down).
2 – Use the numeric keys 1-9 to skip forward, respectively. If key 5 is pressed, it will skip 5 minutes forward.
3 – Use the “Yellow” function key (25) to start the “Go to Position” option and enter a desired time, using the numeric keys 0-9.
4 – Use the navigation “Left” and “Right” keys to jump from one bookmark to another.

4.2.1.7. Edit a file

To edit a file, press the “Blue” function key (24), during playback. This will open the “Edit” menu with new commands (see picture 29).

The keys on the Edit menu are similar to those in playback mode. You can skip, rewind, and fast-forward. You can also advance rewind in intervals of 1 second using the “Left” and “Right” directional keys. You can use the “Yellow” function key (25) to use “Go to Position” to go to the desired position in the file by entering the time in minutes. With the “Red” function key (8) you can set a start point, end point, and delete a selected part.

Picture 29

4.2.1.8. Create a folder

To avoid a large number of files in the library list (root folder of the hard disk), you may create new folders and move files to these folders (see chapter Move or copy a file). To create a new folder, press the “Green” key (9) for “New Folder” in the Library menu. A pop-up will open where you can enter a new folder name, using the alpha-numeric keys on the RCU, and press the “OK” key (6).

4.2.1.9. Move or copy a file

To move a file into another folder, select a file using the “Up” and “Down” directional keys and press the “Menu” key (9) for “Archive/ move” in the Library menu. In the following menu you can use the “Green” (9) and “Blue” (24) function keys for additional selection or other keys with similar functions like in the previous menu. Press the “Yellow” key (25) for “Move file to folder” to select the desired folder. If the destination is the built-in hard disk, the receiver will execute the “Move file/s” function. If the destination is an external USB device, the receiver will execute the “Copy file/s” function. At the end, confirm operation with the “Green” key (9). Using the same procedure, you can copy file/s to or from an external USB device.

4.2.1.10. Play a folder

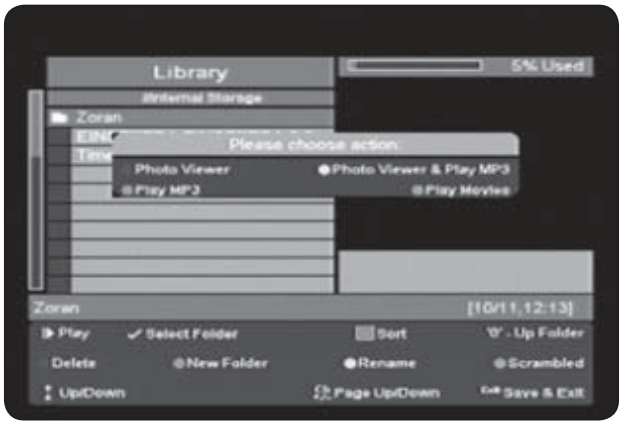
To “Play “ a folder use the “Up” and “Down” navigation keys, to select one of the folders in the library list and press the “Pause/Play” key (26). Depending on the folder content, a new screen with the options will open (See picture 30).

Red “Photo Viewer” – Start a slide show with the JPG files in a selected folder

Green “Play MP3” – Start to play MP3 files in a selected folder

Yellow “Photo Viewer & Play MP3” – Start to play MP3 files together with the slide show for the JPG files in the selected folder

Blue “Play movies” – Start to play movie files in the selected folder.



Picture 30

4.2.1.11. Archive a file

Note:
Archiving of files is only possible if the real time clock is set.

Note:
It is only possible to archive files that were recorded by the receiver. Recordings made by other devices and then copied to the receiver hard disk cannot be archived.

Using this option you can playback recorded files and record them, using another recording device, using the VCR SCART output

connector. In this way, you can archive the files to a VCR, DVD-R, or other recording device. To start this process, you must set the archive schedule in the “Personal planner” (see chapter Personal planner). To set the archive schedule, select a file using the “Up” and “Down” directional keys and press the “Menu” key (9) for “Archive/move” in the Library menu. In the following menu, you can use the “Green” (9) and “Blue” (24) keys for additional selections or other keys with similar functions like in previous menu. Press the “Personal planner” key (30) to add an event into the “Personal planner” (see chapter Adding and deleting events in Personal planner). At the end, confirm the operation with the “Green” key (9).

4.2.2. Main TV list and Main Radio list

You can open the Main TV or Radio lists by pressing the “Menu” key (4) + select “Media Manager” and then selecting the list..
The lists contain all of the TV and Radio programmes found during auto and manual search (see chapter Channel search).
Picture 31 shows the look of the Main TV List. In a table, you can see the numbers with the names of the programmes. On the right side, there is a small preview screen, and at the bottom you can see all available commands.
Use “Up”, “Down”, “Left”, and “Right” keys for changing the programmes. With the “Blue” key (24), you can toggle between the Radio and TV lists.

Picture 31

The “Green” key (9) is used to delete all the programmes from the list. If you accidentally press this key and all the programmes are deleted, you can restore the programmes by pressing the “Exit” key (6) followed by function “Red” key (8) to cancel confirmation.

The “Yellow” key (25) is used to sort the programmes in the list. You can choose they type of sorting method using the “Red” key (8) for the alphabetical sort or the “Green” key (9) for the numeric sort.

The “Red” key (8) “Mark Ch” is used to mark several channels for deletion or moving to other folders.

Using “Stop” key (27) user can set parental lock on certain programmes (see chapter Parental lock). This key will toggle parental lock only on selected programmes. To select a group of programmes use the “Red” key (8) “Mark Ch.”

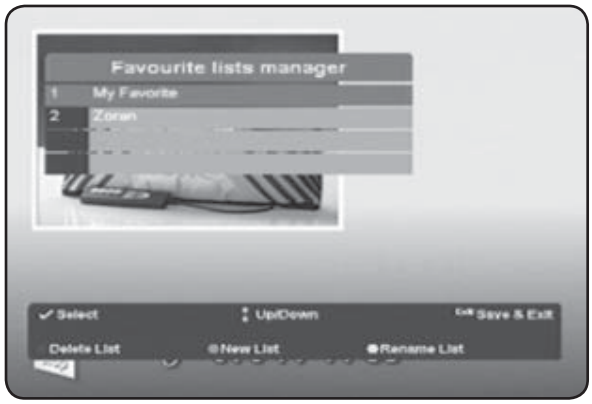
4.2.3. Favourite lists manager

Many viewers prefer to use the huge list of TV and radio programmes found in an automatic channel search in a particular order, or to use the list only selectively. In addition, the list of several hundred programmes includes many scrambled programmes, which tends to be frustrating when one is changing from one programme to the next.
Your receiver allows you to create separate lists of personal favourite programmes. This means that each member of the family, for instance, can create his or her own list of personal favourites, sorted according to their individual preferences.
Here in “Favourite lists manager” user is able to create his favourite lists. Favourite lists manager is divided into two parts. In the first part, you can add, remove, or rename favourite lists. In the second part you can edit new or already existing favourite lists.

4.2.3.1. Add, remove and rename favourite list

Selecting “Favourite lists manager” option, a new screen will be open (see picture 32). On this screen you can see the list of already created favourite lists and all available commands.

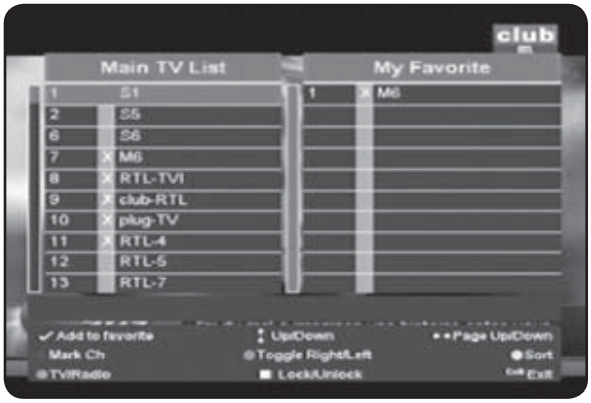
With the “Up” and “Down” navigation keys you can select one of the existing lists. Selected lists can be deleted by pressing the “Red” key (8) “Delete List” or renamed by pressing the “Yellow” key (25) “Rename List”. To add a new list, press the “Green” key (9).
When renaming or adding a favourite list, you can use the numeric keys 0-9 to enter the new name and then press “OK” key (6) to save it.



Picture 32

4.2.3.2. Edit favourite lists

Second part of the “Favourite lists manager” is where you can edit favourite lists. In picture 33, you can see two lists, the Main TV list on the left and the My Favourite list on the right. Using the “Blue” key (24) “TV/Radio” you can toggle between TV and Radio lists on the left side. Using the “Green” key (9) “Toggle Right/Left” you can toggle between lists on the right and left side. To move through the lists, use the “Up”, “Down”, “Left” and “Right” navigation keys. The “Yellow” key (25) is used to sort the programmes in the list. After this, you can choose the type sort using the “Red” key (8) for alphabetic sort or the “Green” key (9) for numeric sort.



Picture 33

The “Red” key (8) “Mark Ch” is used to select multiple channels. Here you can mark, delete or move a block of programmes.
To add programme(s) you can choose between TV and Radio lists using the “TV/Radio” key. After this, you must toggle to the left side, main list, using the “Toggle Right/Left” key, and select one or more programmes using the “Mark Ch” key. Press the “OK” key (6) “Add to favourite” to add selected programmes from the main list to the favourite list.

To remove programme(s) from the favourite list, you can toggle to the right side, favourite list, using the “Toggle Right/Left” key, and select one or more programmes using the “Mark Ch” key. Press the “OK” key (6) “Remove” to remove the selected programmes from the favourite list.

Adding a programme to the favourite list is possible also from the EPG menu (see chapters Program information (Now/Next) and Quick Save List)

Note:
After creating a favourite list you can set the active list – the list the receiver will use by default (see the next chapter set the active list).

Note:
It is possible to put TV and radio programmes in the same favourite list.

4.2.3.3. Set the active list

The digital receiver has minimum three lists: Main TV, Main Radio and My Favourite. In case that user adds some of his favourites, the number will increase. In all cases user has to set one list, active list that will be used for zapping. For this setting, there are two keys on the remote control, “TV/Radio” key (3) and “Fav” key (18).
Pressing one of these two keys, a new screen will be open (see picture 34). In a table, you can see the numbers with the names of the programmes. On the right side, there is a small preview screen with EPG information below and at the bottom user can see all available commands.
Pressing “TV/Radio” key (3) user will toggle between Main TV and Main Radio lists, and pressing the “Fav” key (18) user will toggle between favourite lists. The name of the list will be displayed on the top of the programme list (“Main TV List” on the picture 34).
Use navigation “Up”, “Down”, “Lift”, and “Right” keys for zapping over the programmes.

Picture 34

Use the “Blue” key (24) to toggle between “Program info” and “Tech. info” displayed below a small preview screen. The “Green” key (9) is used to toggle between sort and unsort the programmes in the list. In addition, user can add selected programme to the favourite list by pressing function “Yellow” key (25) “Add to Favourite list”. The programme will be added in a favourite list that is set in quick save list settings (see chapter Quick Save List).

After selecting the list press “OK” key (6) “Select” to confirm selection of active list. This list will be active even after switching off from power supply.

Note:
After factory defaults settings and favourite list edit, active list is Main TV list.

Note:
Create different lists for the members of your family. Secure the other lists with a parental lock (see chapter Parental Lock) against unauthorised access. This helps you to prevent the access of children to unsuited programmes

4.3. Programme guide (EPG)

The EPG (Electronic Program Guide) gives you information about current broadcasted programmes as well as the schedule and information for future programmes.

Tip: The message "No data available" means that the data is not provided by the channel, or the data is not yet received.

Note:
In order for the EPG to function properly, the time and date must be set correctly.

4.3.1. Program information (Now/Next)

Each time you switch channels (outside of the EPG screen) there is a brief message on the screen, displaying the programme name, current time, starting and end time, title and content of the current programme. In addition, the starting and end times, as well as the title of the next (following) programme are displayed.

A few symbols are used to provide more information about the technical details of a programme:

Stream contains more than one audio track or language

Broadcast in Dolby Digital

Additional DVB subtitles

16:9 Broadcast in wide-screen

Teletext is provided on this programme

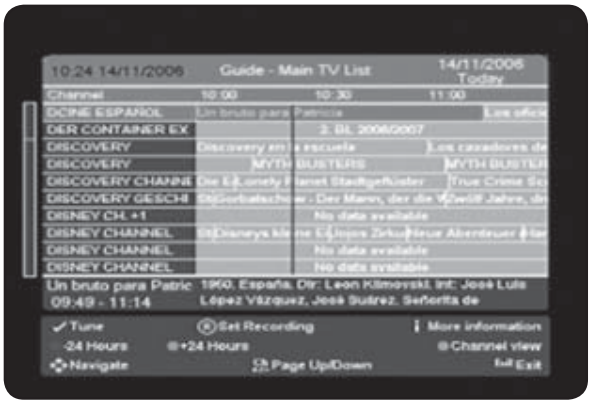
Note:
Dolby Digital does not mean that the channel is actually broadcasting a programme in 5.1 Surround sound. The channels normally broadcast in Dolby Digital, but most of the time, you will only receive Stereo Sound. Usually, only some special events and movies are broadcast 5.1. The digital receiver cannot determine the version of Dolby Digital used in the broadcast, such as 2.0 or 5.1.

You can specify how long this (and any other) information should be displayed on screen (go to “Settings”, and then select the entry “User Preferences”, followed by “Pop-up Timeout”).
By pressing the “Information” key (21), while watching a programme, the information appears with additional details about the programme. If EPG data is available, it is possible to scroll the time with the “Left” and “Right” navigation keys. The additionally programme information can be displayed by pressing the "Blue" function key (24) (extended event information). You can select “Add to favourite list” using the “Yellow” function key (25), to add current the programme to the favourite list. The “Quick Save List” option in “User preferences” menu (see chapter Quick Save List) determines which favourite list will be used by default.

4.3.2. Using the EPG list view

The EPG list view can be displayed by pressing the “Menu” key (4) + select “Program guide” or by pressing the “Guide” key (19) on the remote control.

The EPG data is provided by the TV broadcast channels. The digital receiver will display what is available for each channel. However, the receiver can only display what is provided by the broadcast and has no influence on the quality or reliability of the data. While you are watching TV, the data will be loaded and displayed if you use up the EPG (see picture 35).



Picture 35

Note:
In order to have all EPG available you can activate “EPG Background collection“.
“Menu“+ “Settings“+ “User preferences“(see chapter Background EPG collection). This will enable the receiver to collect the EPG data continuously, so it is always available when you need to view it, instead of collecting the data for each channel one by one, as you select each channel. This will be done automatically as soon as a tuner is available.
Note:
You can change the font size of the of the EPG, to allow more or less information to be displayed on the screen “Menu“ + “Settings“ + “User preferences“ (see chapter EPG font size)

The receiver is able to display the programs available on the channel currently selected, indicating the current programme as well as all following programs. This allows you to quickly obtain an overview of programs being broadcasted that day, and possibly those of the next several days as well, depending on the availability of the EPG data from the broadcaster.
Use the “Green” function key (9) on the remote control to move 24 hours forward or the “Red” function key (8) to move 24 hours back.

You can use the directional keys “Up” and “Down” to select specific channels and the directional keys “Right” and “Left” to search forward and backwards in the programme schedule.
If you want to set a reminder for a future event on the selected programme, press the “OK” key (6). Two minutes before the start of the programme, the receiver will display a pop-up with options “switch to” or “ignore”.

Press “REC” key (28) to schedule recording of the selected programme. Using the function “Yellow” key (25) you can change the repeat mode of this event directly within the EPG.

If you want to see detailed information of the selected programme just press “Information” key (21).

4.3.3. Using the EPG channel view

You can enter the EPG channel view by pressing the “Menu” key (4) + select “Program guide” or by pressing the “Guide” key (19) on your remote control.

Press the “Blue” function key on your remote control to toggle between the EPG list view and EPG channel view. The EPG channel view makes it easier to see an overview of programs or an individual channel, e.g. to search for repeats of a movie or to control the timer for a specific channel (see picture 36).

Picture 36

4.3.4. Adding events to the Personal planner from the EPG list/channel viewer

The user is able to add or remove events in the Personal planner (chapter 5) from the EPG list or EPG channel viewer. Use the directional key to mark the desired programme. Use the “OK” key (6) to add a reminder event or the “REC” key (28) to add a recording event to the marked programme. To remove an event press the key “OK” or “REC”, depending on which type of event you want to remove.

Note:
Events added from the EPG list/channel viewer are not set to a fixed time. Instead, they are bound to the programme. If the time of the programme is shifted by the broadcaster, the receiver will automatically correct the time of the event.

Note:
Starting and ending times depend also on the “Start Guard Time” and “End Guard Time” settings (see chapters Start Guard Time and End Guard Time)

4.4. Personal Planner

The Personal Planner shows you a summary of all planned events and events already in progress.

4.4.1. Using the Personal planner

You can enter the Personal planner by pressing the “Menu” key (4) + select “Personal planner” or by pressing the “Personal planner” key (30) on your remote control.

Picture 37 shows the Personal planner interface. In a table, you can see the names of the channel and programme as well as starting date, time and recording mode. From here, you are able to delete or add events to the Personal planner list. In the upper right corner, free hard disk space is displayed.

Picture 37

Note:
The Personal Planner is only available if the real time clock is set.

In the first column of the Personal planner, you can see the status of events. There are two states:

Event is in progress (Red colour is for recording and green for other type)

There is a problem with the event

In a last column of the Personal planner, you can see the mode. The combinations available are in the table below:

T Single tune (it will be deleted after processing)

R Single record (it will be deleted after processing)

7 Weekly

1 Daily

5 From Monday to Friday

Series timer, all EPG entries with the same title will be recorded on this channel.

Reminder, two minutes before start a pop-up message appears, allowing you to “execute” or “abort”

M Notify

Note: Signs for “Daily”, “Weekly”, “Monday to Friday” and “Series” can be in red colour for recording or green colour for tuning.

4.4.2. Adding and deleting events in the Personal Planner

Note:
For programmes that have parental lock, it is not possible to set an event without the pin code.

Deleting an event: To delete an event from the Personal Planner, you can use the “Up” and “Down” navigation keys to select the event and then press the “Red” function key (8). After the pop-up message appears, confirm the event by pressing the “Green” function key (9) or cancel by pressing the “Red” function key (8) or “Exit” key (22).

Adding an event: To add an event to the Personal Planner, press the “Blue” function key (24) for “New Entry”. After the New Planner Event menu appears, use the “Up” and “Down” navigation keys to set the details for the event and press the “OK” key (6) to confirm the selection.

Note:
Events added in this way are set to a specific time and are not bound to the programme, as they are when added via the EPG.

Type: You can choose between four recording preferences. Record: the programme is directly programmed for recording. Tune: at the beginning of the programme the receiver switches to the respective channel, a pop up appears asking you to start or delete the

recording. Reminder: at the beginning of the programme, a pop up appears asking you to start or cancel the recording. Archive: this event type is used for archiving recorded programs from the hard disk to your external VCR or other recording device, connected to the VCR SCART.

Channel: Select the desired channel from the list using the “Up” and “Down” navigation keys. Confirm the selection with the “OK” key (6).

Name: Select an event name that will be displayed in the Personal planner list. This name has no influence on the real programme name. You can delete incorrect entries with the “Red” function key (8) and enter new ones with the numeric keys 2-9. In this menu, the letters behind the alpha-numeric keys on your remote control are active (GSM).

Start date: Select the start date of the event using the directional keys “Left” and “Right” to select the day, month, or year. To set desired value use the directional keys “Up” and “Down”. Confirm your entries with the “OK” key (6).

Start time: Select the starting time of event. Use the directional keys “Left” and “Right” to select the hour or minutes. To set the desired value, use the directional keys “Up” and “Down”. Confirm your entries with the “OK” key (6).

Note:
The starting time depends also on the “Start Guard Time” setting (see chapter Start Guard Time)

End date: Select the end date of the event. Use the directional keys “Left” and “Right” to select the day, month, or year. To set the desired value, use the directional keys “Up” and “Down”. Confirm your entries with the “OK” key (6).

End time: Select the end time of event. Use the directional keys “Left” and “Right” to select the hour or minutes. To set the desired value, use the directional keys “Up” and “Down”. Confirm your entries with the “OK” key (6).

Note:
The ending time depends also on the “End Guard Time” setting (see chapter End Guard Time)

Mode: The Event Mode can be “Automatic” or “Notification”. If “Automatic” mode is selected, the event will be executed automatically without any notification. If “Notification” mode is selected, 3 minutes before the event time, the pop-up menu with notification will be displayed on your TV set. Now you can confirm or cancel the event using the “Green” of “Red” function keys. If the action is not confirmed within 3 minutes, the receiver will cancel the event automatically. Confirm your selection by pressing the “OK” key (6).

Cycle: You can set the event to “Single” execution, “Daily” every day execution, “Weekly” execution once per week, or “Monday to Friday” execution from Monday to Friday. Confirm your selection by pressing the “OK” key (6).

Note:
“Single” cycle events are automatically deleted from the Personal Planner list, after they are successfully executed.
Record mode: Here you can choose if the programme will be recorded in “Automatic” or “Scrambled” mode. If “Automatic” mode is selected, the receiver will record the programme in TS (Transport Stream) format, for scrambled programs, and PES (Packetized Elementary Stream) format for unscrambled programmes. If “Scrambled” mode is selected, the receiver will record in TS (Transport Stream) format only. Confirm your selection by pressing the “OK” key (6).
In order to play back scrambled programmes recorded in TS format, the user must use the appropriate CI module or CA card for descrambling. However, scrambled programmes recorded in PES format are automatically descrambled during recording and do not require the use of a CI module or CA card for playback.

Total Files: If the Archive event type is selected, use this option to select the recorded file on the hard disk that you want to record, using an external VCR or other recording device. Press the “OK” key (6) to enter the library of previously recorded programmes. Select the programs you would like to archive using the directional keys and the Menu key for selection (for more information see chapter Archive a file). Exit the library to return to the previous archive dialog. The total number of files selected will be shown in the New Archive dialog.

Keep Files: If the Archive event type is selected, you can choose to keep the files on the hard disk after the archive event is completed, or you can select “No” to automatically delete the files afterwards. Confirm your selection by pressing the “OK” key (6).

4.4.3. Editing events in the Personal Planner

To edit events in the Personal Planner, use the direction keys “Up” and “Down” to select the event you want to edit. Press the “OK” key (6) enter the edit dialog. This edit pop-up is identical to the edit pop-up described in the previous chapter 4.4.2 Adding and deleting events in Personal planner.

4.4.4. Changing the event modes in the Personal Planner

f you have an event that is not finished yet, or in progress, you can change the recording mode between “Record”, “Tune” and “Reminder” by pressing “REC” the key (28). With the “Green” function key (9) you can choose if the event will “Auto switch” or “Notify”. With the “Yellow” function key (25) you can choose if the event will be “Single”, “Daily”, “Weekly” or “Monday to Friday.”
If the event is added via the EPG (chapter 4.3) the user is able to use only the “Yellow” function key (25) to choose between “Single”, “Daily”, “Weekly”, “Monday to Friday” or “Series.”

Note:
The function keys do not have to be confirmed by pressing the OK/Menu-key. The modes shown at the bottom of the Personal Planner window are the next modes that will be set when pressing the associated function keys. You can press the colored function keys repeatedly to cycle through the different modes available.

Note:
While watching a TV programme, you may start a recording at any time by pressing the “REC” key on the remote control of the front panel. The receiver will start recording immediately. You can stop the recording by pressing the “Exit” key.

4.5 Parental lock

Not all the TV and radio programmes are suitable for listeners or viewers of all age groups. The digital receiver therefore provides an active parental control (lock) function, allowing you to block specific menu settings or individual channels by means of a four-digit security PIN code (Personal Identification Number). It also makes sense to block menu settings if you want to prevent the receiver from being incorrectly programmed by unauthorised persons. The standard functions such as receiving programmes, EPG, Timer, etc., remain fully functional without a pin having to be entered.
If no pin code is activated (default setting), all receiver functions and operations can be utilised without any restrictions. On picture 38, you can see the Parental lock menu.

Picture 38

4.5.1. Set Access Rights Level

Selecting this option user will be asked to enter a pin code before entering. After typing a valid pin code using numeric keys 0-9, a new screen will be open (see picture 39). Here user is able to select three different security levels:

1 – Access All. This level gives access without limitation. All programmes and all menus (except “Set Access Right Level” and “Change Pin Code”) are accessible to all users.

2 – Lock System Settings. This level blocks access to the system “Settings” menu.

3 – Lock System Settings+ Channel. This level blocks access to the system “Settings” menu and to all the marked programmes in the lists (see chapter Main TV list and Main Radio list).

Picture 39

Note:
Having a parental lock on some programme means that user is not able to tune and view that programme without entering a valid pin code. The same system is for locked menus.

4.5.2. Change Pin Code

Selecting this option user will be asked to enter a pin code before entering. After typing a valid pin code, a new pop-up opens (see picture 40). Here user is able to enter a new pin code. After entering a fourth digit, user will be asked to repeat a new pin code. Next pop-up will inform user if pin code changes is done successfully of not.

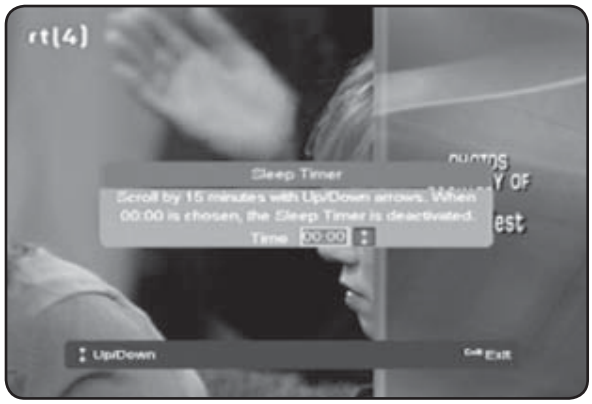
Picture 40

Note:
The valid pin code default value is '1111'.

Note:
In case that you forgot your pin code, call customer service.

4.6. Sleep timer

You can use the Sleep timer to specify a time (e.g. at night) at which the receiver is to switch to the standby mode. This is particularly useful if there is no person available at this time to switch receiver manually to the standby mode.
Pressing a "Menu" key (4) + "Sleep timer" or pressing a "Sleep timer" key (31), a sleep timer pop-up will be open (see picture 41).
Using direction "Up" and "Down" keys user can set the time, at which the receiver should switch to the standby mode automatically. Time setting is in 15-minute steps. At the end, press the "OK" key (6) or "Exit" key (22) to confirm a selection. The Sleep Timer is active with immediate effect, and will count backwards the time to 00:00.
To switch off a sleep timer, before 00:00 time, user has to enter to this menu end manually return time to 00:00.

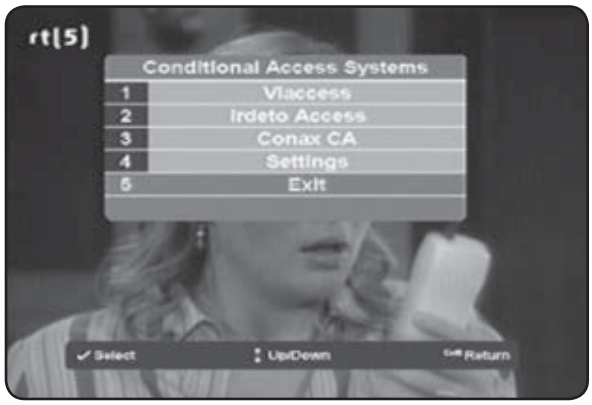


Picture 41

Note:
Switching to the standby mode, the digital receiver is able to switch off also some of the TV sets that use "Slow Blanking" signal on a SCART connector.

4.7. Conditional access system

The look of the "Conditional access system" menu depend form the CI modules and CA smart card inserted in slots 12 and 14 on the front panel. One of the possible versions is shown on picture 42.
In your digital receiver is embedded Conax conditional access system. That means user needs only a valid Conax smart cart without any CI modules.
Selecting options 1 or 2 will take you to a display that is generated by the MMI (Man Machine Interface) of the CI module itself, and may therefore differ slightly in appearance from one module to the other.
In order to obtain a full display of the data, a smart card must be inserted in the module. Please consult your installer or card provider for the details of the use of your specific card.



Picture 42

While inserting and removing a CI module or CA card, following messages will be displayed on the screen of your TV set:

CI Init – After inserting of a CI module, the initialisation of the module start.
CI Init OK – Initialisation of the CI module is done successfully.
CI Init Error – Initialisation of the CI module is not done successfully.
CI Card Removed – CI module is removed from the slot.

CA Card Inserted – CA card is inserted in slot
CA Card Removed – CA card is removed from the slot.
Incorrect Conax card – A not valid Conax CA card is inserted in the slot
No card inserted – The card is not inserted when needed or

incorrectly inserted (up side down)
Incorrect card – The inserted card is not Conax card.
Communication with card failed – Communication with the inserted CA card failed.

4.7.1. Settings

Here user can enable or disable displaying the messages from the CI modules. Press “OK” key (6) and select one of the options with navigation key “Up” and “Down”. At the end, press “OK” key (6) to confirm selection.

4.8. Messages

In a case, a ✉ symbol appears in an upper part of the OSD, which means the receiver has some new message for the user. Select this option to read message from the receiver. Generally, this message is related to software upgrades, as you can see on picture 43. For more information see chapter Auto Upgrades. The teletext or videotext feature familiar from analogue TV programmes is also broadcasted on many digital TV programmes. A digital receiver is equipped to decode

Picture 43

5. Videotext/Teletext

the teletext signal internally, and to display it on the TV screen. In the Now/Next EPG, a ▤ sign will be displayed in case the program contains videotext. Press the “Teletext” key (2) to display the teletext of the programme currently being watching. The teletext will be displayed as an overlay on the screen over the current TV image (see picture 44).
The transparency of the teletext depends of the “OSD Transparency” settings of the user preferences (see chapter User preference).

Picture 44

In order to view a specific page of teletext, use the numeric keys 0-9, on your remote control, to enter the three-digit page number.
The receiver is capable to store a large number of teletext pages in a temporary memory that reduces waiting time when calling up a new page. Enter a number “100“ at any time to return to the home page of the teletext pages.
You may use the directional “Up” and “Down” keys to page quickly through the complete teletext section of a particular TV programme. To exit from videotext mode, press “Teletext” key (2) or “Exit” key (22).

6. Alternate Audio Channels and Subtitles

Some TV broadcasters (e.g. Euronews) provide several audio channels or subtitles information, carrying commentary in various European languages, to accompany the TV image.

Picture 45

In the Now/Next EPG, a A/B sign will be displayed in case the program contains more than one audio channel; also a ▪▪▪▪▪ sign will be displayed in case the program contains subtitles. In case the program contains AC3 a DD sign will be displayed in Now/Next EPG (see chapter Programme guide (EPG)).
To use these features, press the ''Audio/Subtitles" key (29) on your remote control. All available audio channels will now be displayed in a list on the screen as well as a list of subtitling languages (see picture 45).

Use the directional "Up" and "Down" keys to select a specific audio channel or subtitle, and confirm by pressing the "OK" key (6). Press function "Green" key (9) to toggle between audio and subtitle lists. A subtitle can be deactivated by choosing the item "none" in the subtitling list. To set a default language and subtitles, see chapter User preferences.

7. PiP – Picture in Picture

One of the features of the twin tuner receiver is a possibility to view with two independent receiving spots a Picture in Picture (PIP). This function allows watching parallel a second programme in a small window on the same TV screen (see picture 46).

Picture 46

To set PIP function press the "PIP" key (14) on your remote control, a small window will be open in one of the corners on your TV screen. At this moment, big and small windows contain the same programme. If you make zapping one of the windows will display new selected programme depending of the settings (see chapter Zapping Screen).
To change the location of the small window on the screen, use the "PIP position" key (16) on your remote control.
Using the "PIP Toggle" key (15) on the remote control, user can toggle contents of the windows.
To exit from the PIP function, press the "PIP" key (14) on your remote control.

Note:
Availability of the PIP function depends of the free resources of the digital receiver. It has a lower priority then tasks in personal planer.

8. Standby mode

In standby mode some of the parts in the digital receiver do not work. This is done to reduce the power consumption of the digital receiver when it is not in use. To switch digital receiver into standby mode use "Standby" key (2) on the front panel or "Standby" key (1) on the remote control. The same keys are used to switch on the digital receiver. During the standby mode, a "Standby LED indicator" on the front panel will be on. Some activities of the digital receiver during standby mode are possible. This depends of the tasks in the personal planner list (see chapter Personal planner).
During standby mode, a loop through between TV and VCR SCART is done. That means user can watch on the TV set a VCR or a DVD connected to the VCR SCART connector of the digital receiver. In addition, the user is able to record on his VCR a programme from the TV set (loop through is bi-directional).

Note:
Use standby mode to reduce power consumption of the digital receiver. To reduce power consumption to zero the user has to switch off digital receiver using a main power switcher (17) on the rear panel. In that case no activity is possible.

9. USB

Your digital receiver is equipped with two USB connectors, USB_A (Host) and USB_B (Device). The Built-in USB controller supports the USB 2.0 standard, with a maximum of 12Mbit/s transmission speed.

9.2. Connecting and external USB 2.0 device

The USB A connector (11) on the front panel is used for connections with devices like a memory stick, USB hard disk drive, USB card reader, or other devices compatible with the USB mass storage device class.

Below is the list of the messages related to the USB device connection:

USB - Init – Message is displayed after plugging a USB device
USB - Mounting – Message is displayed during mounting after correct initialisation is done
USB - Not Formatted – Message is displayed if USB is not formatted with FAT12, FAT16 or FAT32
USB - Access Fail – Message is displayed if there is no access to the memory
USB - Init: OK – Message is displayed if initialisation done correctly
USB - Init: Fail – Message is displayed if initialisation failed
USB - Removed – Message is displayed if USB device is removed from the USB connector

For more information about organizing files see the chapter Library.

Note:
Devices that are not a mass storage device type will be ignored by the digital receiver.

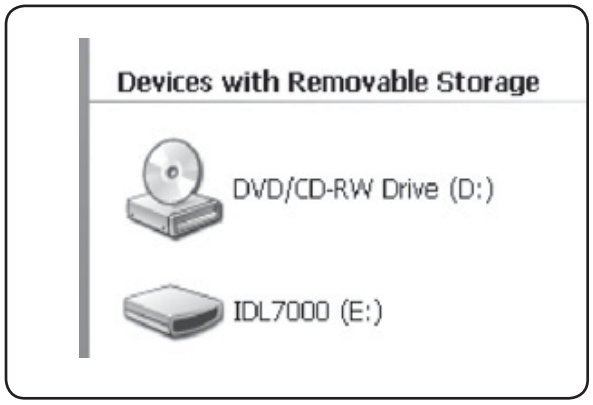
9.3. USB B (Device)

The USB B connector (10) on the front panel is used for connections with your PC. When connecting the PVR to a PC for the first time, the receiver will be recognized as a mass storage device and the driver will be automatically installed. The receiver will be seen as IDL7000 removable storage memory (see picture 48) in Windows Explorer.

Note:
The IDL7000 drive letter in Windows explorer depends of how many hard disks and memory devices is available in the system at that moment. If you double-click on the IDL7000 icon, a new window will be opened with four system files. These files are used by the “IDL7000 PC Suite” software for communication with the digital receiver.

To download the “IDL7000 PC Suite” software, visit the support section of our web site at www.inverto.tv.

Note:
If the system files are deleted or damaged, turn off and turn back on the PVR. The files will be restored automatically.



Picture 48

Picture 49

9.4. Copying files from the IDL7000 to a USB device

1. Enter the library by pressing “Library” button on the remote control. If this is a USB2 external storage device like a USB2 memory stick, or USB2 Hard Disk Drive, a list of available storage devices will be displayed like below.

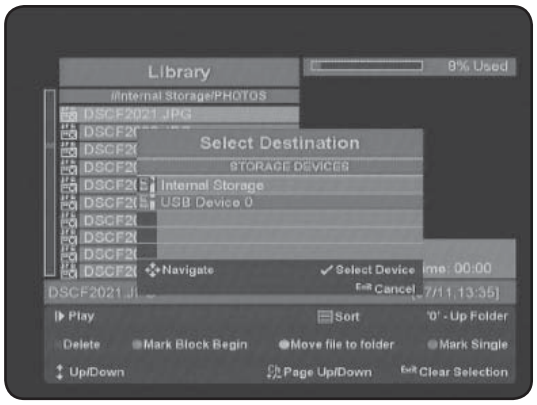
2. Select “Internal Storage” from the available storage devices list. At this stage you can navigate within the folder, where the files to be transferred are located.

3. Select the “Archive/Move” function by pressing the “menu” key to switch to file selection mode:

4. Select the files to be transferred. You can use the “Mark block begin” and “Mark block end” functions (green remote button) and/or “Mark single” (blue remote button) to select the files.

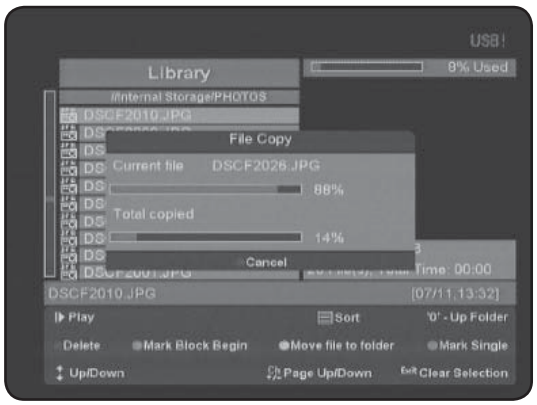
5. Select the “Move to folder” function by pressing the yellow button.

6. From the storage devices list select the appropriate USB storage device – “USB Device 0” in this case.

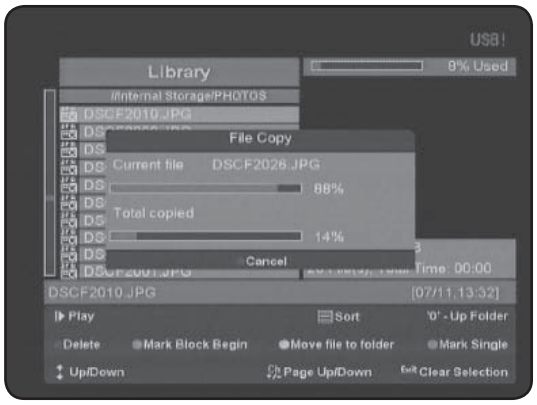


7. Select the destination folder using the navigation keys. You can also create a new folder by selecting the “Create Folder” function with the green button on the remote.

8. When the destination folder is highlighted, activate the “Select” function by pressing the red button on the remote and then the transfer will start and a window indicating the transfer progress is displayed.



9. If there is insufficient disk space, an error message will be displayed and the transfer will be aborted. See below.



9.5. Copying files from a USB device to the IDL7000

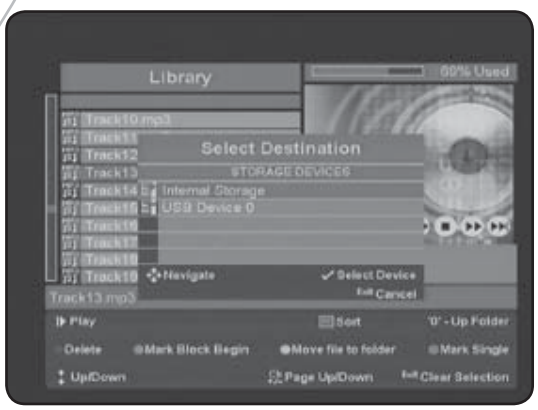
1. Enter the library by pressing the “Library” button on the remote control. If there is an external USB storage device connected, the list of available storage devices will be displayed.

2. From the available storage devices list, select the appropriate USB device – in this case “USB Device 0”. At this stage, you can navigate within the folder where the files to be transferred are located.

3. Select the “Archive/Move” function by pressing the “menu” key to switch to file selection mode:

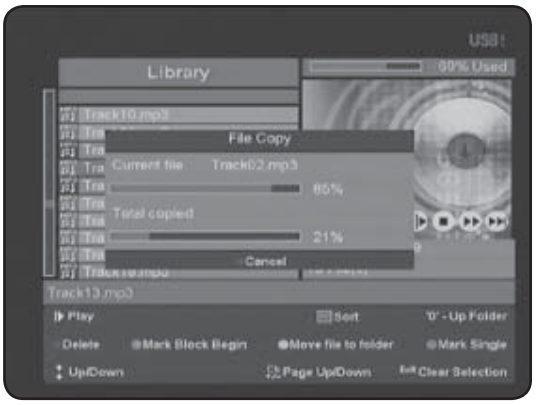
4. Select the file(s) to be transferred. You can use the “Mark block begin” and “Mark block end” functions (green remote button) and/or “Mark single” (blue remote button) to select the files.

5. Select the “Move to folder” function by pressing the yellow button. Select “Internal storage” from the list of available storage devices.

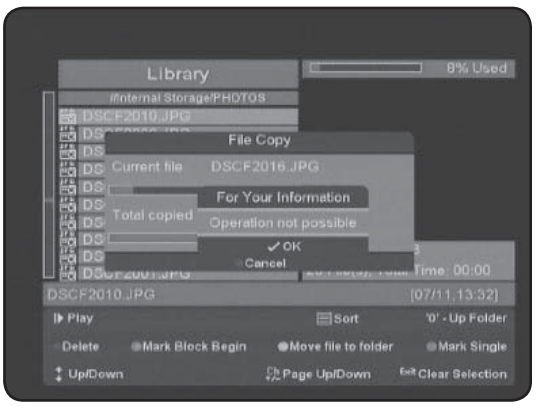


6. Select the destination folder using the navigation keys. You can also create new folders by selecting the “Create Folder” function with the green remote button.

7. When the destination folder is highlighted, use the “Select” function by pressing the red button on the remote control. The file transfer will start and the window indicating transfer progress is displayed.



If there is insufficient disk space, an error message is displayed and the transfer is aborted.



10. Specifications

Specifications may change without Notice.

General Information:

- 2 Common Interface (CI) slots
- 1 Conditional Access (CA) Smart Card Slot
- Max 6000 Channels (TV and Radio)
- Up to 10 Favourite Lists of 100 channels each
- Multilingual Graphical User Interface (GUI) with colour themes
- Extended Electronic Program Guide (EPG) up to 7 days
- Picture In Picture (PIP)

Satellite Front-Ends:

- 2 Tuners, for dual recording (simultaneously)
- LNB IF input Connectors: 2 X F-Type, Female
- Loop Through Output Connector: 2 X F-Type, Female
- Input Frequency range: 950~2150 MHz
- Input Impedance: 75Ohm
- Input signal level:-65 dBm ~ -25 dBm
- Demodulation type: QPSK
- Symbol Rate: 2~45 Mbaud
- Supported FEC: Inner code rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Outer code RS (204)
- LNB Power (X2): Vertical: 13.5V Horizontal: 17.5V, +/-1%
- Current: 400mA max., Overload protection
- LNB Control (X2): Frequency: 22 +/-4 KHz, Amplitude 0.9 +/-0.1
- DiSEqCTM Control: DiSEqCTM 1.0, 1.1, 1.2, 2.0

System information:

- CPU + MPEG2 decoder / Clock: Sti5514 / 166MHz 32-bit RISC
- Transport: 2 DVB De-multiplexer
- Flash memory: 4 MB
- System memory: 16MB
- EEPROM: 8KB

Conditional Access Interfaces:

- Common Interface type: Dual, PCMCIA, 5V, 8-bit
- Common Interface Chip: ALTERA ACEX 1K10
- Common Interface support: DVB-CI standard (EN-50221)

AV Decoder:

- Video decoding capability: MPEG-1 ISO/IEC 11172-2 and MPEG-2 MP@ML
- Video resolution: 720 x 576 (Pal)
- Aspect ratio: 4:3 and 16:9, Automatic adjustment for 16:9 TV sets, Letter Box supported
- Audio decoding capability: MPEG-1, MPEG-2, audio layers 1 & 2
- Audio sampling frequencies: 16kHz, 22.0516 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 44 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Digital audio: AC3 compliant (Dolby Digital bit Stream Out)
- Digital Audio SPDIF Output format: IEC-60958 for PCM data
- AV Memory SDRAM: 8 MB

Serial Port:

- RS232C: Transfer rate 115,200 bps

Hard Disk Drive:

- Capacity: 80 / 160 / 250 GB
- Interface: Ultra ATA / 100MHz
- Speed: 7200 rpm

Software Upgrade:
- Download Through RS-232 and USB
- Over The Air (OTA) Download

RF Modulator:

- TV standard: PAL (G/I/K)
- Frequency range: 47~862 MHz

USB 2.0 interface:

- 2 USB 2.0 ports
- Bus access cycle speed: Up to 12MB/s
- USB host: 1 port, USB-A type
- USB device: 1 port, USB-B type

Rear panel:

- 2 Front-End (input connector): 2x F-Connector
- 2 Front-End (Loop Through Output connector): 2x F-Connector
- RF Modulator (RF input connector): 1 Type IEC169-2
- RF Modulator (Loop Through Output connector): 1 Type IEC169-2
- TV SCART connector: CVBS (output), RGB (output), L&R Audio (output), S-Video (output)
- VCR SCART connector: CVBS (input & output), RGB (input), L&R Audio (input & output), S-Video (output)
- Digital Audio SPDIF: 1 Coaxial, 1 Optical
- CINCH (RCA): Audio – L&R, Video – CVBS
- S-Video: Mini-DIN (Female)
- Digital Audio SPDIF: Coaxial and Optical
- Serial Port: RS-232C (Female, DB-9)

Front panel:

- 11 Keys for Input and Navigation
- 10-digit Vacuum Fluorescent Display (VFD)
- 1 Power Indicator LED
- 1 IR Sensor
- 2 Common Interface (CI) Slots
- 2 USB 2.0 host and device sockets

Power requirements:

- Mains input voltage: 90~260 VAC
- Mains input frequency: 50 / 60 Hz
- Power consumption:
- Normal use: 11-22W with Power Saving Standby mode
- Max: 60W

Physical Specifications:

- Size (W x H x D): 380 x 300 x 65mm
- Operating temperature: (+5)~(+40)°C
- Storage temperature: (-20) ~(+60)°C

Accessories:

- IR Remote Control unit
- Number of Batteries: 2 AAA (included)
- User’s Manual
- Audio/Video Cable: 1 SCART cable

Troubleshooting

Error	Possible causes	Possible solutions
No image, no sound, no display	No power supply	Check connection cables
	Short circuit in coaxial cable connected to LNB	Disconnect device from mains power supply, eliminate the short circuit in the coaxial cable or connections, reconnect, and activate device
	LNB is defective	Replace the LNB
	Defective or missing cables	Check connecting cables
	Incorrect antenna orientation	Check and correct alignment of the antenna
Small blocks in the video, occasionally no sound, occasionally no signal	There is an obstruction between the satellite and the antenna	Change location of the antenna
	Incorrect antenna orientation	Check and correct the alignment of the antenna
	Wrong video format selected in the OSD settings	Check the settings to make sure your TV supports the selected format
	The dish is too small	Replace the dish with larger one
	Signal too weak	Check for defective cables or connectors connected to the LNB. Alternatively, reduce the coaxial cable length.
	Heavy rain or snow	“Rain Fade” can occur during heavy storms. this can be reduced with a larger dish. Snow and any other debris on the dish should be removed.
The displayed time differs from the current program	Incorrect time settings	Check the settings and correct the time. This can occur during Daylight Savings Time transitions.
Scrambled programs are not received	The CI module or CA card is not correctly inserted	Re-insert the Card and/or module
	The CI module or CA card belong to a different decoding system	Use a CA module or Card for the specific decoding system
Sound OK, but no image	Device is set to a Radio channel	Change to TV mode
The Remote Control does not work	The batteries are weak	Replace the batteries
	The batteries are installed incorrectly	Install the batteries, observing the correct polarity, as marked in the battery compartment
	The remote control is not pointed directly at the receiver	Aim the Remote Control directly at the front of the receiver
	The front of the receiver is blocked	Remove the obstruction from in front of the receiver
Previously receivable programs are no longer received	The transponder has changed	Start a channel search
	There is a problem with the signal	Check the antenna and all cables and connectors connected to the LNB.

IDL7000M SCI Bedienungsanleitung

Sprachen	Seite
Englisch	**2**
Deutsch	**44**

IDL7000M S CI Bedienungsanleitung
Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise **45**
WEEE Verbraucheranmerkung **45**
USB Anschlussmöglichkeiten **46**
Wichtige Informationen **46**
1. Anleitung zur schnellen Inbetriebnahme 47
1.1. Anschlüsse 47
1.2. Stromanschluss 50
1.3. Receiver einschalten 50
1.4. Erster Gebrauch **50**
2. Grundlegende Bedienung **52**
3. Bedienungselemente und Anschlüsse 53
3.1. Vorderansicht 53
3.2. Rückansicht 53
3.3. Fernbedienung **54**
4. Bildschirmmenü 55
4.1. Einstellungen 56
4.2. Media Manager 65
4.3. Programmvorschau (EPG) 70
4.4. Persönlicher Planer 72
4.5. Kindersicherung 74
4.6. Sleep Timer 75
4.7. Conditional Access Systems 76
4.8. Nachrichten lesen **76**
5. Videotext/Teletext **77**
6. Audiokanäle und Untertitel wechseln **77**
7. PiP - Bild im Bild **78**
8. Bereitschaftsmodus **78**
9. USB 79
9.2. Anschluss eines externen USB 2.0 Gerätes 79
9.3. USB B (Gerät) 79
9.4. Daten vom IDL7000 zu einem USB Gerät kopieren 80
9.5. Daten von einem USB Gerät zum IDL7000 kopieren **82**
10. technische Daten **84**
Fehlerbehebung **86**

Achtung! Wichtige Sicherheitsmaßnahmen

ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU REDUZIEREN, KEINESFALLS DEN DECKEL ODER DIE RÜCKSEITE DES GERÄTES ENTFERNEN. KEINE FÜR DEN BENUTZER WARTBAREN TEILE IM INNEREN. FÜR WARTUNG VERWEISEN WIR AUF QUALIFIZIERTES DIENSTPERSONAL.

WARNUNG

- Um die Gefahr von Feuer oder Stromschlag zu reduzieren, das Gerät keinesfalls Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Explosionsgefahr, die Batterien keinesfalls offenem Feuer aussetzen.

Sicherheitshinweise

Dieser digitale Videoempfänger wurde gemäß den internationalen Sicherheitsbestimmungen hergestellt.
Für Ihre eigene Sicherheit sollten Sie die Anmerkungen über Sicherheitshinweise sorgfältig lesen und befolgen bevor sie Ihren neuen Receiver benutzen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit, sollten Sie diesen Sicherheitshinweisen Folge leisten:

- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch innerhalb von Räumen und in gewöhnlichen Klimabedingungen vorgesehen.
- Dieses Gerät beinhaltet keine Teile, die vom Endverbraucher gewartet werden können und sollte daher nur von geschultem Personal repariert werden.
- Bitte benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte AC Stromkabel um Ihr Gerät einzustecken. Falls das Stromkabel beschädigt wird, muss es ersetzt werden. Bitte wenden Sie sich immer an geschultes Fachpersonal.
- Vor der in Betrieb nahme stellen Sie bitte sicher, dass die Stromspannung des Gerätes mit der Ihrer lokalen Stromversorgung übereinstimmt.
- Um Feuer und Schockgefahr zu verhindern, stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe von mit Flüssigkeit gefüllten Behältern oder in die Nähe von tropfendem oder laufendem Wasser.
- Installieren Sie das Gerät so, dass das AC Stromkabel immer leicht abzustecken ist falls es Probleme gibt.
- Das Gerät sollte nicht in der Nähe von offenen Flammen platziert werden wie auch keine Gegenstände mit offenen Flammen, wie Kerzen oder ähnliches, auf das Gerät gestellt werden sollten.
- Sollte irgendein fester Gegenstand oder eine Flüssigkeit ins Gehäuse gelangen, stecken Sie das Gerät sofort aus und lassen Sie es von Fachpersonal überprüfen, bevor Sie das Gerät wieder in betrieb nehmen.
- Ordnungsgemäße Erdung: Zum Schutz vor Blitzschlag oder statischer Aufladung muss die Antenne, die an dieses Gerät angeschlossen ist an die Erdung angeschlossen sein. Eine ordnungsgemäße Erdung erreichen Sie dadurch, dass Sie die Antenne in Ihr häusliches Erdungs- System selbst anschließen oder von einem qualifizierten Elektriker anschließen lassen.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus in dem sie es z.B. auf ein anderes Hitze produzierendes Gerät stellen oder in direktes Sonnenlicht.
- Stellen Sie Ihr Gerät nicht in Räume, in denen die Temperatur sich drastisch verändern könnte. Eine Temperaturschwankung innerhalb einer Stunde sollte immer weniger als 10 Grad Celsius betragen.
- Stellen Sie das Gerät an einen Platz mit angemessener Belüftung um einen Hitzestau im Inneren des Gerätes zu verhindern. Der minimale Raum um das Gerät sollte 5 cm betragen. Die Belüftung sollte nicht durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge etc. behindert werden.

Stromquellen

- Das Gerät ist nicht vom Stromkreis getrennt, solange das AC Kabel in der Steckdose eingesteckt ist, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie das AC Kabel am Gerät oder an der Wandsteckdose aus.

CE ZEICHEN FÜR EUROPÄISCHE STANDARD NORMEN

Das auf solchen Geräten angebrachte CE ZEICHEN bedeutet, dass es den EMC Richtlinien (89/336/EEC) und Niederspannungs-Richtlinien (73/23/EEC) entspricht.

WEEE Verbraucher Anmerkung:

Das FTA Kommunikation Technologies S.a.r.l. Produkt, dass sie erworben haben, unterliegt den Richtlinien von 2002/96/EC des Europäischen Parlaments und dem EU Rat für Elektromüll und die Entsorgung elektronischer Geräte (WEEE) und fallen in den Zuständigkeitsbereich dieser Richtlinien, so dass alle Geräte, die nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht wurden nicht auf unsortiertem Kommunalmüll entsorgt werden dürfen.
Nutzen Sie bitte Ihre lokalen WEEE Entsorgungsmöglichkeiten, die Sie für dieses Produkt zur Verfügung haben und halten Sie bitte alle anwendbaren Anforderungen ein.

Für weitere Informationen wie man Ihr Produkt in Ihrem Land richtig entsorgt setzen Sie sich bitte mit Ihrem Verkäufer in Verbindung oder besuchen Sie den “Support”-Bereich unserer Webseite: www.ftacom.com

USB Anschluss:

IDL7000 USB (Universal Serial Bus) Anschluss.
Der USB Anschluss des IDL7000 ist so ausgelegt, dass Daten zwischen einer Massen-Speichermedium und Ihrem neu erworbenen digitalen Videorecorder ausgetauscht werden können.
Der USB Anschluss in diesem Produkt ermöglicht Ihnen in Verbindung mit einem Massen-Speichermedium Bilder (JPEG) und Audio Daten (MP3) zu transferieren.
Des Weiteren können Aufzeichnung im Transport Stream Format (.TS) auf ein tragbares Speichergerät wie einen USB Stick übertragen werden.

Der IDL7000 ist dafür ausgelegt, dass er alle USB 1.1 und 2.0 Geräte erkennt, welche die Richtlinien für USB Massenspeicher Medien erfüllen und mit FAT oder FAT32 Datei System formatiert ist.
Manche Geräte wie Digitalkameras, Videokameras und MP3 Player können eigene Protokolle oder Protokolle verwenden, die nicht die Richtlinien für USB Massenspeicher Medien erfüllen.
Der USB Anschluss des IDL7000 eignet sich nur für Datentransfer bis zu einer Dateigröße von 4GB (Fat32) und ist im Moment nicht für andere Dateiformate geeignet.
Software Aktualisierungen mit neuen und erweiterten Bestandteilen werden regelmäßig via Satellit auf ASTRA 19.2° oder auf der Webseite angeboten.
Bitte beachten Sie, dass USB aus einer Vielzahl von Unterprotokollen besteht; für weitere Informationen über Ihre gewünschte Nutzung wenden Sie sich daher bitte an www.ftacom.com/USB.

Wichtige Informationen

- Sollten Sie Probleme mit diesem Gerät haben, sehen Sie bitte im Abschnitt Fehlerbehebung/Problembehandlung dieses Handbuches nach.
- Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf für den Fall, dass Sie das Gerät umtauschen/einschicken müssen.

Entsorgung von alten elektrischen und elektronischen Geräten. (maßgeblich in der EU und anderen Europäischen Ländern mit Mülltrennung) Das Symbol am Produkt oder an der Verpackung bedeutet, dass das Produkt nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden sollte, sondern zu einer dafür vorgesehenen Elektromüllversorgungsstelle gebracht werden sollte.
Bei richtiger Entsorgung helfen Sie mit, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen zu verhindern, welche durchaus durch nicht fachgerechte Elektromüllentsorgung entstehen kann. Das Recycling von Materialien hilft natürliche Bodenschätze zu erhalten. Für weitere Recycling-Informationen über dieses Produkt setzen Sie sich bitte mit Ihrer heimischen Müllentsorgungsstelle oder mit dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben in Verbindung.

Urheberrechte

TV Programme, Filme, Videokassetten, Disks und andere Materialien sind durch Urheberrechte geschützt. Unerlaubtes Aufzeichnen und Kopieren von urheberrechtlich geschütztem Material ist gegen das Urheberrechtsgesetz in Ihrer Region.

Wichtige Information

Dauerhafte Darstellung von Bildern und Grafiken wie Bildschirm-Anzeigen, Börsenfernschreiber, pausiertes Aufzeichnen oder andere nicht bewegliche Muster kann dauerhafte Schäden an Ihrem Fernsehgerät hervorrufen. Plasmabildschirme, Rückprojektions-Fernseher und CRT Fernseher sind besonders anfällig dafür.

Über dieses Handbuch

- Wenn nicht anders beschrieben, wird die interne Festplatte in den Anleitungen dieses Handbuches einfach “HDD” genannt.
- Die Anleitungen in diesem Handbuch beschreiben die Handhabung anhand der Tasten der Fernbedienung. Sie können aber auch die dementsprechenden Tasten an der Vorderseite Ihres Gerätes benutzen.
- Die Bildschirmdarstellungen in diesem Handbuch können von den auf Ihrem TV dargestellten Anzeigen abweichen.
- Alle Angaben von Aufzeichnungszeiten auf die sich dieses Handbuch bezieht, sind Schätzungen und hängen vom Inhalt der Aufzeichnung ab. Alle Ausführungen über Speicherkapazität sind eine Mischung von Programmierung und wie die Art der Aufzeichnung, was aufgezeichnet wird, wie etwa TV und Radio Kanäle.

1. Anleitung für schnelle Installation

Diese Anleitung erklärt die wichtigsten Funktionen um sicher zu stellen, dass Sie mit ihrem neuen Receiver direkt fernsehen können. Bitte beachten Sie, dass zusätzliche Feineinstellungen nötig sein können.
Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig.

1.1. Anschlüsse

Beachten: Bitte den digitalen Receiver noch nicht mit dem Stromnetz verbinden.

1.1.1. Anschluss des LNB (Low Noise Block) an den digitalen Satelliten-Receiver

Der LNB einer Satellitenantenne kann auf verschiedene Arten an den digitalen Receiver angeschlossen werden. Entweder können Sie den LNB der Satellitenschüssel direkt am digitalen Receiver anschließen indem Sie ihn mit Hilfe eines Koaxialkabels an die “LNB in” Buchse von Tuner 1 anschließen. Benutzen Sie hierfür ein loopthrough (Durchschleif-Kabel) um eine Verbindung zwischen dem Tuner 1 und dem Tuner 2 herzustellen. (siehe Bild 4).

Anmerkung:
Falls diese Konfiguration gewählt wird, muss die “Durchschleif 1->2” Option im Installationsmenü ausgewählt werden (siehe Kapitel 4.1.5 Außeneinstellungen).

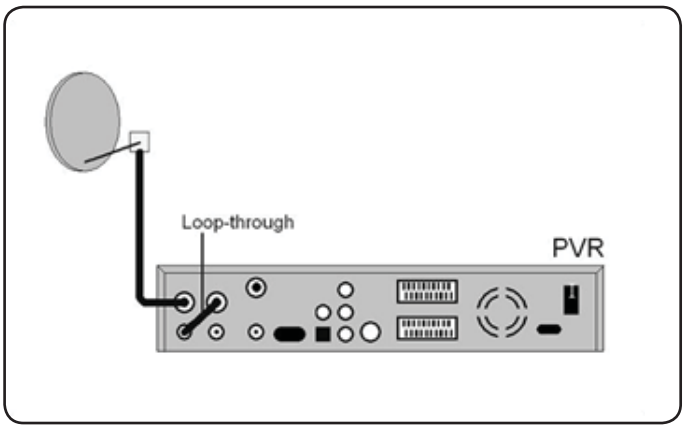


Bild 4

Die zweite Art des Anschlusses ist, zwei verschiedene Satellitenschüsseln zu verwenden. Einen LNB von der ersten Satellitenschüssel direkt mit der “LNB In” Buchse des Tuner 1 verbinden und das zweite LNB der zweiten Satellitenschüssel direkt mit dem “LNB in” Buchse des Tuners 2 verbinden
(siehe Bild 4a).

Anmerkung:
Falls diese Konfiguration gewählt wird, muss die “Dual” Option im Installationsmenü ausgewählt werden (siehe Kapitel 4.1.5 Außeneinstellungen).
.

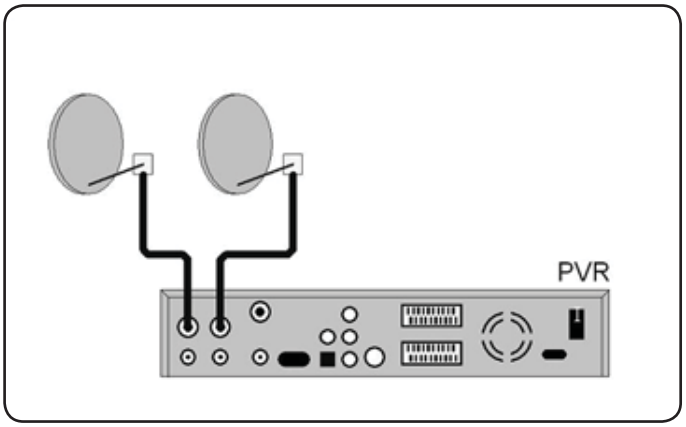


Bild 4a

Eine dritte Art, eine Antennenschüssel mit einem Twin-LNB, welches 2 Ausgänge hat, zu benutzen:
Ein Ausgang vom Twin-LNB wird direkt an die “LNB in” Buchse vom Tuner 1 angeschlossen und der zweite Ausgang vom selben Twin-LNB wird direkt an die “LNB in” Buchse des Tuner 2 angeschlossen
(siehe Bild 4b).

Anmerkung:
Falls diese Konfiguration gewählt wird, muss die “Dual” Option im Installationsmenü ausgewählt werden (siehe Kapitel 4.1.5 Außeneinstellungen).

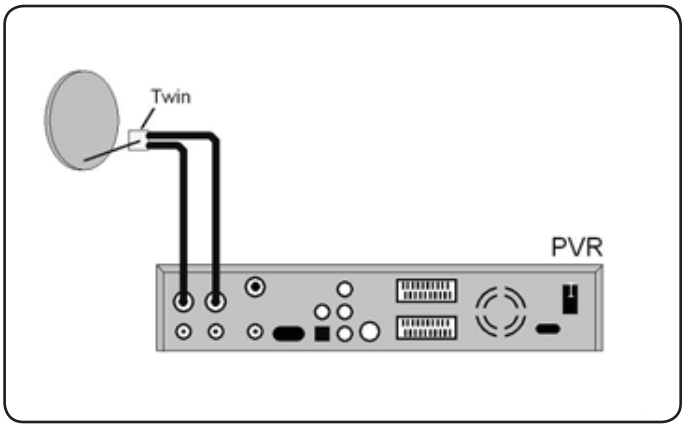


Bild 4b

1.1.2. Anschluss an den TV

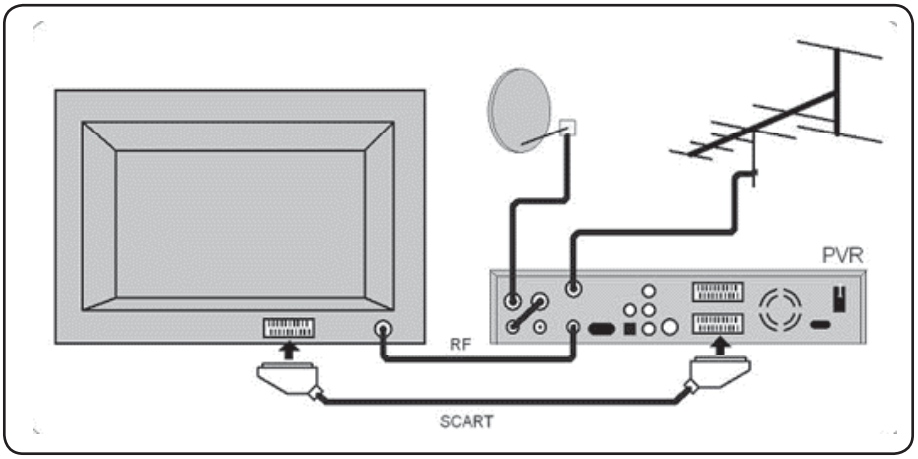


Bild 5

Der digitale Receiver und der TV sind gewöhnlich mit Hilfe eines SCART Kabels (mitgeliefert) miteinander verbunden. Dazu muss einfach das eine Ende des Kabels in der Haupt-SCART-Buchse am TV und das andere Ende an der TV-SCART-Buchse am Receiver eingesteckt werden. Der SCART-Anschluss stellt sicher, dass Audio- und Videosignale in optimaler Qualität zum TV übertragen werden. Für analogen TV Empfang kann zusätzlich die Antenne an der “RF IN” Buchse am RF-Modulator angeschlossen werden. Dazu wird ein Koaxialkabel benutzt, welches an der “RF OUT” Buchse des Reglers und am Antenneneingang des TVs angeschlossen wird.
Auf diese Weise hat terrestrische Antenne eine “loop-through” –Verbindung (Durchschleiffunktion) vom Receiver zum TV (siehe Bild 5). Sollte Ihr TV nicht mit einer SCART-Buchse ausgestattet sein, genügt es, ein RF-Antennen-Koaxialkabel wie beschrieben anzuschließen.Das digitale TV Programm, das dann empfangen wird, wird dann im Receiver in einen UHF Kanal umgewandelt (Kanal kann durch das Installationsmenü ausgewählt werden) und durch das RF-Antennenkabel zum TV übertragen.

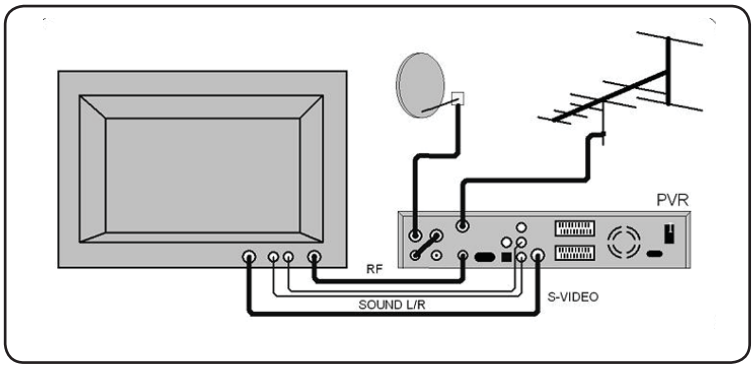


Bild 6

Sollte Ihr TV nur mit einer S-VIDEO Eingangsbuchse ausgestattet sein, kann der S-Video Ausgang am digitalen Receiver per Kabel mit dem TV verbunden werden um eine optimale Qualität des Videosignals zu bekommen.
Um ein Audiosignal am TV zu bekommen, ist es nötig, den Audio L/R Ausgang am digitalen Receiver mit dem Audio-Eingang am TV zu verbinden.
Für analogen TV Empfang kann zusätzlich die Antenne an der “RF IN” Buchse am RF-Modulator angeschlossen werden. Dazu wird ein Koaxialkabel benutzt, welches an der “RF OUT” Buchse des Reglers und am Antenneneingang des TVs angeschlossen wird.
(siehe Bild 6)

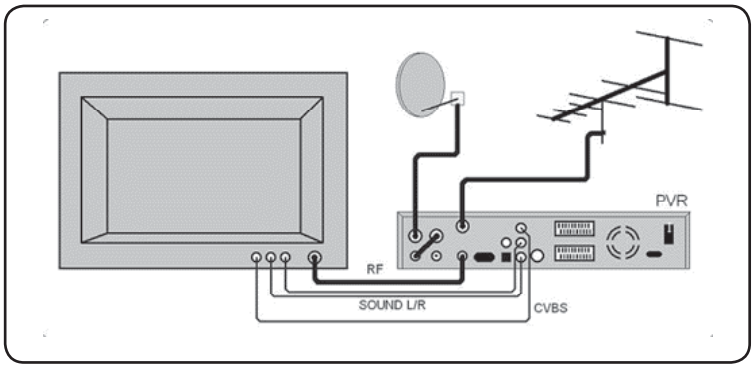


Bild 7

Sollte Ihr TV nur mit einer CVBS-Eingangsbuchse ausgestattet sein, kann der CVBS Ausgang am digitalen Receiver per Kabel mit dem TV verbunden werden um eine optimale Qualität des Videosignals zu erreichen.
Um ein Audiosignal am TV zu bekommen, ist es nötig, den Audio L/R Ausgang am digitalen Receiver mit dem Audio-Eingang am TV zu verbinden.
Für analogen TV Empfang kann zusätzlich die Antenne an der “RF IN” Buchse am RF-Modulator angeschlossen werden. Dazu wird ein Koaxialkabel benutzt, welches an der “RF OUT” Buchse des Reglers und am Antenneneingang des TVs angeschlossen wird.
Auf diese Weise hat terrestrische Antenne eine “loop-through” –Verbindung (Durchschleiffunktion) vom Receiver zum TV. (siehe Bild 7)

1.1.3. Anschluss an einen DVD oder Videorecorder

Wie der TV, wird der DVD oder Videorecorder via SCART-Kabel mit dem Receiver verbunden. Benutzen Sie die Videorecorder SCART-Buchse für diesen Zweck.
(siehe Bild 8).
Falls Sie auch einen Videorecorder am terrestrischen Antennensignal angeschlossen haben, sollte dieses Kabel zuerst vom Receiver zum Videorecorder und NUR von dort zum TV gehen.
Im Falle, dass die Audio- und Videosignale auf einem UHF-Kanal übertragen werden müssen, ist die Signalqualität nicht so gut wie bei einem Anschluss mit SCART-Kabel.

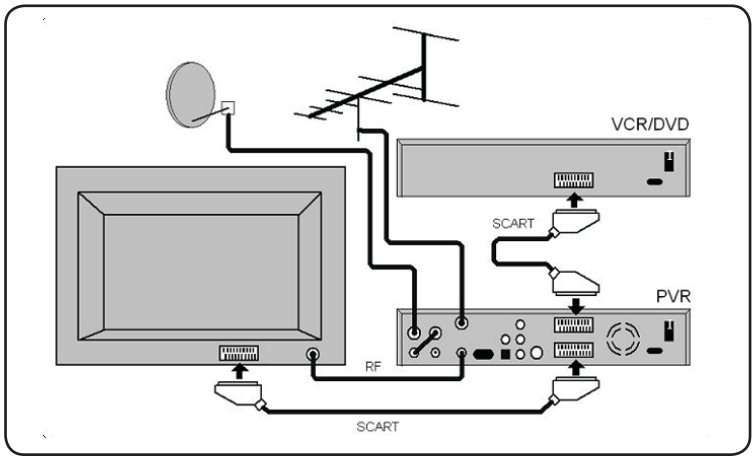


Bild 8

1.1.4. Anschluss an ein Hi-Fi System

Die Tonqualität von digitalen TV- oder Radio-Programmen ist noch besser, wenn Sie durch ein Hi-Fi System wiedergegeben wird.
Dazu wird ein RCA-Cinch-Stereokabel an der Audio L/R Buchse am Receiver mit einem der Eingänge am HiFi System verbunden, die zum Beispiel als Line oder Aux bezeichnet sind (siehe Bild 9).

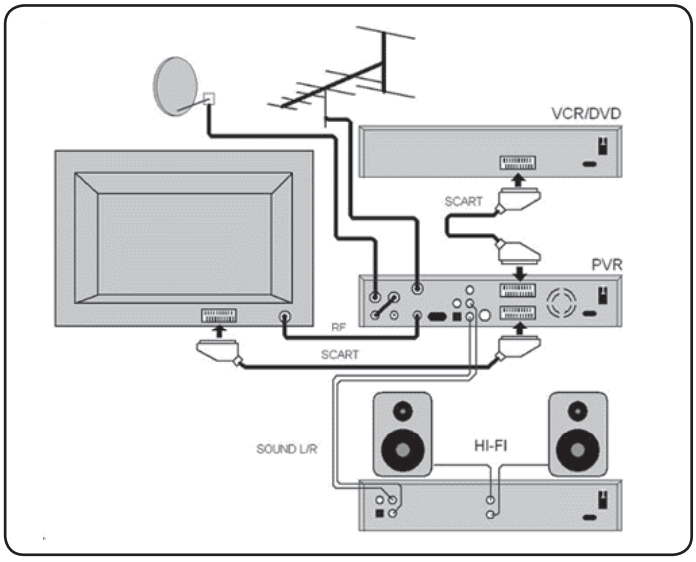


Bild 9

Sollte Ihr Hi-Fi System mit einem digitalen Audioeingang ausgestattet sein, können Sie ein digitales RCA-Cinch-Kabel benutzen und es vom elektrischen (koaxialen) Audioausgang am Receiver (DIGITALES AUDIO COAX BUCHSE) am Hi-FI oder Dolby Digital System anschließen. Der Receiver ist auch mit einem optischen digitalen Ausgang ausgestattet.
Sollte Ihr Hi-Fi System mit einem optischen Audioausgang ausgestattet sein, können Sie ein optisches Kabel benutzen um Ihr Hi-Fi System mit dem digitalen Receiver zu verbinden (siehe Bild 10).

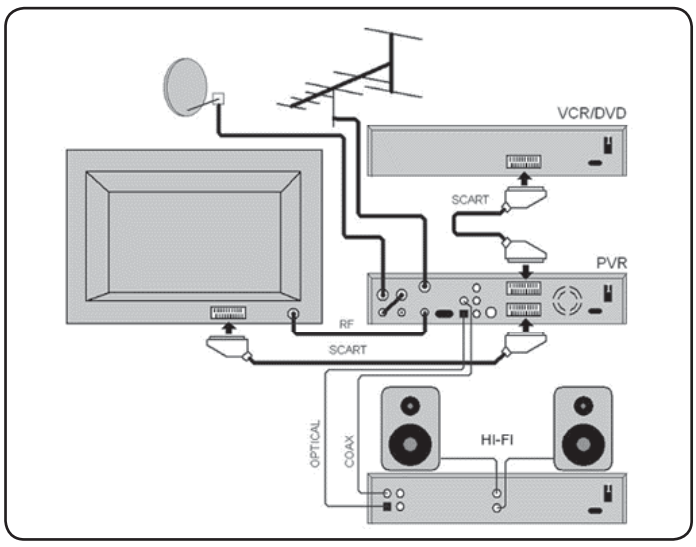


Bild 10

1.2. Stromanschluss

Nachdem alle Kabel angeschlossen sind, kann der digitale Receiver nun am Strom angeschlossen werden.
Vorher muss noch der Einschalter auf der Rückseite des Receivers (17) auf Position 0 gestellt werden.

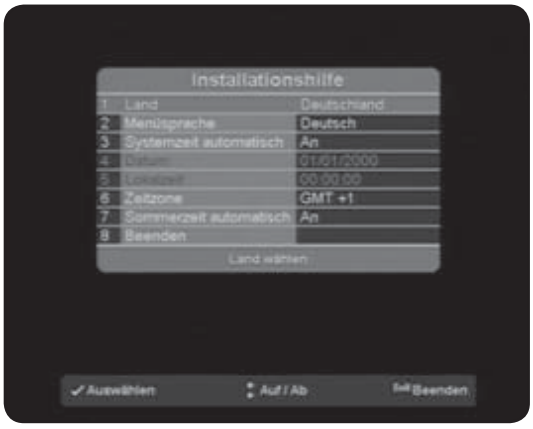
1.3. Receiver anschalten

Stellen Sie nun den Schalter (17) auf der Rückseite des Receivers auf Position “I”. Der Receiver ist nun angeschaltet und wird gestartet. (“Booting up” ist auf der Anzeige zu sehen) und es kann ca. 20 Sekunden dauern.
Von nun an können Sie Ihren Receiver mit der Fernbedienung oder mit den Tasten auf der Vorderseite des Receivers An oder auf Standby schalten

Anmerkung:
Das Verhalten Ihres Receivers nach dem einschalten kommt auf die Einschaltverhalten Einstellung an (siehe Kapitel 4.1.1.11 Einschaltverhalten).

1.4. Erstes Einschalten:

Wenn Sie ihren Receiver zum ersten Mal einschalten oder einen zurücksetzen auf Werkseinstellungen (in Grundeinstellung bringen) durchgeführt haben. Ist er im Modus „Installationshilfe“ und wird Sie durch die grundlegenden Einstellungen führen um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu erzielen:



Schritt 1:

Nach dem ersten Einschalten oder Werkseinstellungen wird das Schnellstartmenü angezeigt:
Land wählen:

- Drücken Sie die “OK” Taste, dann die “auf/ab” Tasten an der Fernbedienung um das Land auszuwählen und noch einmal um Ihre Wahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die “OK” Taste, dann die “auf/ab” Tasten an der Fernbedienung um das Land auszuwählen und noch einmal um Ihre Wahl zu bestätigen

Sprache wählen:

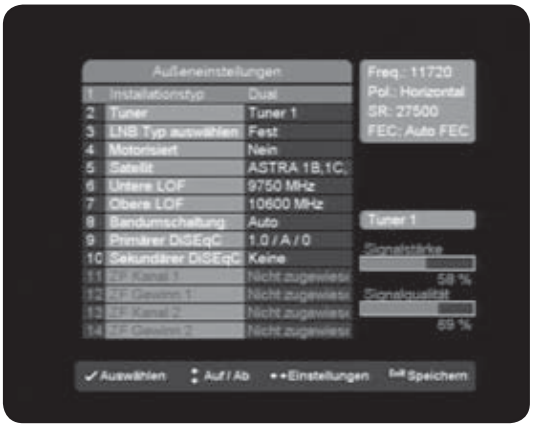
- Drücken Sie die “OK” Taste, dann die “auf/ab” Tasten an der Fernbedienung um die Sprache auszuwählen und noch einmal um Ihre Wahl zu bestätigen.

Nachdem Sie alles ausgewählt haben, drücken Sie Exit auf der Fernbedienung.

Schritt 2:

Ein neues Menü wird angezeigt: Benutzereinstellungen
Normalerweise müssen Sie an diesen Einstellungen nichts verändern.
Wenn Sie aber spezifische Einstellungen möchten, dann verändern Sie bitte die einzelnen Zeilen nach Ihren Wünschen mit Hilfe der Fernbedienung.

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie wieder Exit.



Schritt 3:

Signalstärke und Signalqualität
In den beiden Regelmessern auf der rechten Seite des Bildschirms können die Stärke und Qualität der von der Antenne zum Tuner gesendeten Signale sehen. Diese beiden Pegelmesser können während der Feineinstellung der

Antennenposition verwendet werden. Die Antenne muss so eingestellt werden, dass maximal mögliche Signalstärke und Qualität erreicht werden.

LNB Typ
Wählen Sie Universal für die meisten Standard-LNBs, oder Unicable wenn Sie ein Unicable-LNB haben.

Motor System
Falls eine motorisierte Satellitenschüssel am digitalen Receiver angeschlossen ist, wählen Sie diese Option um das System, dass die Befehle zum Motor sendet, einzustellen.

Motorisierte Satellitenschüssel
Wenn Sie eine der Optionen für motorisierte Schüssel wählen und die “Gelbe”-Funktionstaste drücken, öffnet sich ein neues Menü.
Hier ist es möglich, die Position der Satellitenschüssel einzustellen. Die beiden Pegelmesser werden zur Einjustierung benutzt. Verwenden Sie die Farbtasten an der Fernbedienung, wie am unteren Bildschirm angezeigt, um die Position der Schüssel einzustellen und zu fixieren.
Die gelbe “Neuberechnungs”-Taste wird benutzt um alle Satellitenschüsselpositionen neuzuberechnen, falls sie von der Grundposition wegbewegt wurde.
Wenn Sie die Schüssel bewegen möchten, gehen Sie ins Menü, stellen die Position nur eines Satelliten ein und drücken die gelbe Taste. Der Receiver wird alle Positionen nun dementsprechend berechnen.

Satelliten
Verwenden Sie diese Option für den Satelliten, den Sie einstellen möchten.

Referenz Transponder
Diese Option erlaubt Ihnen einzustellen welcher Transponder als Referenz benutzt wird.

Antenne bewegen
Verwenden Sie diese Option um die Schnelligkeit der Schüsselbewegung von fein bis grob einzustellen.

Grenzen
Verwenden Sie diese Option um die Einstellung der Grenzen einzuschalten oder abzuschalten.

Satelliten zur Liste hinzufügen oder löschen
Wenn Sie eine motorisierte Satellitenschüssel haben, können Sie Satelliten zur Liste hinzufügen und deren individuelle Einstellungen und Positionen festlegen.
Benutzen Sie dazu die Farbtasten an der Fernbedienung (wie am unteren Bildschirmrand gezeigt) um von jedem einzelnen Satelliten die Position einzustellen, einen hinzuzufügen oder zu löschen.

LOF Low und High Band
Die LOF (Lokale Oszillator Frequenz) des LNB ist normalerweise am LNB selbst aufgedruckt oder in dessen Beschreibung.
Sie können die niedrige und die hohe Frequenz einstellen, die zum LNB passen.

Bandumschaltung
Der Receiver benutzt ein 22kHz Signal um die Bandumschaltung des LNB zu steuern. Wenn Sie nicht wissen, ob Ihr LNB diese Eigenschaft hat, stellen Sie die Option auf Auto.

Primärer und sekundärer DiSEqC
Sie können bis zu zwei kaskadierbare DiSEqC Schalter am Receiver anschließen. Diese Möglichkeit erlaubt Ihnen den Typ und Eingangsanschluss für jeden Schalter einzustellen.

Channel ID (nur für Unicable)
Diese Option ermöglicht Ihnen die Unicable-Kanalkennung für den Receiver einzustellen. Bei einer typischen Unicable-LNB Installation, können Sie mehrere Receiver an einem LNB anschließen, wobei jeder Receiver so eingestellt ist, dass er mit einer anderen Unicable-Kanalkennungen verbindet.

LNB Feed (nur für Unicable Monoblock)
Diese Option ermöglicht Ihnen einzustellen welchen Feed des Unicable Monoblock LNB sie an Ihrem Receiver möchten.

Herzlichen Glückwunsch: Sie haben Ihr Produkt konfiguriert und können nun Programm ansehen oder aufzeichnen.

Anmerkung:
Um den korrekten Video-Signaltyp an Ihrem digitalen Receiver einzustellen, drücken Sie “Menü” + “Einstellungen” + “Ton/Bild Einstellungen” (siehe Kapitel Ton/Bild Einstellungen).

2. Bedienung

Programmauswahl und Umschaltung am Receiver

- Sie können dazu die numerischen Tasten (20) Ihrer Fernbedienung benutzen.
- Sie können die Tasten (7) “Auf” und “Ab” an Ihrer Fernbedienung oder an der Vorderseite des Receivers benutzen.
- Sie können die Ch+ und Ch- Tasten (13) an Ihrer Fernbedienung benutzten.
- Blättern Sie durch die Programmliste indem Sie die “TV” Taste (3) drücken, wählen Sie mit der Navigationstaste “Auf” oder “Ab” die Programme an und bestätigen Sie die Auswahl mit der “OK” Taste (6).

Lautstärke verändern
Benutzen Sie die Lautstärketasten +/- an der Fernbedienung. Wahlweise können Sie auch die Tasten “Links” und “Rechts” an der Fernbedienung oder an der Vorderseite des Receivers benutzen während Sie ein Fernseh Programm ansehen.

Aufzeichnen von TV/Radio Programmen
Vom gegenwärtig laufenden Programm:
Um eine gerade ausgestrahlte Sendung aufzuzeichnen, können Sie die rote “REC” Taste (28) drücken und die Sendung wird ab sofort auf die eingebaute Festplatte aufgezeichnet. Um die Aufzeichnung abzubrechen, drücken Sie die “STOP” Taste (27). Eine Nachricht erscheint und die Aufzeichnung ist abgebrochen. Wenn gleichzeitig mehrere Aufzeichnungen laufen, können Sie auch nur eine abbrechen, indem Sie sie mit den “Auf” oder “Ab” Tasten (7) auswählen und mit “OK” (6) bestätigen. Für diese Funktion können Sie sowohl die entsprechenden Tasten an der Fernbedienung wie auch die an der Vorderseite des Receivers benutzen.

Vom EPG (elektronische Programmvorschau):
Drücken Sie die “GUIDE” Taste (19) und der EPG (elektronische Programmvorschau) erscheint. Hier finden Sie eine Auswahl von Programmen, die ausgestrahlt werden, falls die Kanalinformation verfügbar ist. Die Verfügbarkeit der elektronische. Programmvorschau hängt auch davon ab für wie viele Tage im voraus der Sender Programminfos zur Verfügung stellt. Wählen Sie das gewünschte Programm mit den Navigationstasten “Rechts”, “Links”, “Auf” und “Ab” (7). Das ausgewählte Programm ist dann hervorgehoben. Indem sie die “REC” Taste (28) drücken, können Sie die ausgewählte Sendung in Ihren persönlichen Planer hinzufügen um eine Aufzeichnung zu einem späteren Zeitpunkt zu starten.

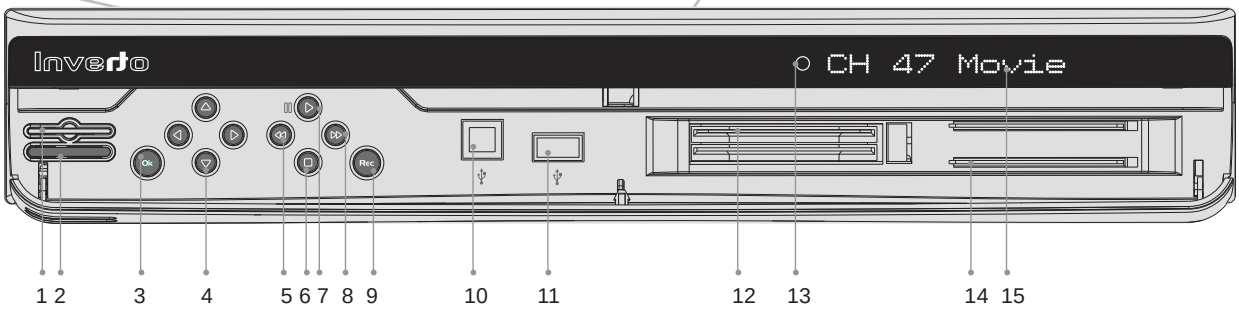
Timeshift:
Falls Sie während einer Sendung unterbrechen müssen, drücken Sie einfach die “Pause/Play” Taste (26) und die Sendung wird genau von diesem Moment an auf die eingebaute Festplatte aufgezeichnet. Am Bildschirm werden Sie nun sowohl ein Standbild sehen, wie Sie es sehen, wenn Sie bei einem Videorecorder auf Pause drücken, als auch die Zeitanzeige. Drücken Sie nun wieder die “Pause/Play” Taste (26) und die Sendung wird an dem Punkt weiterlaufen an dem sie gestoppt wurde.

Anmerkung:
Während der Aufzeichnung wird ein roter Punkt mit dem Programmnamen im oberen Teil des Bildschirms eingeblendet. Es können maximal 2 Sendungen gleichzeitig aufgezeichnet werden plus einmal timeshift. Diese Information wird automatisch innerhalb der Popup ausgeblendet. Sie können die Information wieder temporär sichtbar machen, wenn sie die blaue Funktionstaste (24) drücken.

Aufgezeichnete Sendungen ansehen
Drücken Sie die ”Bibliothek” Taste (5) und eine Liste der aufgezeichneten Sendungen erscheint. Wählen Sie mit den Tasten “Auf” und “Ab” die gewünschte Sendung aus und drücken Sie “OK” (6) oder die “Pause/Play” Taste (26). Benutzen sie die “Exit” Taste (22) **um** die Bibliothek zu verlassen.

3. Bedienungselemente und Anschlüsse

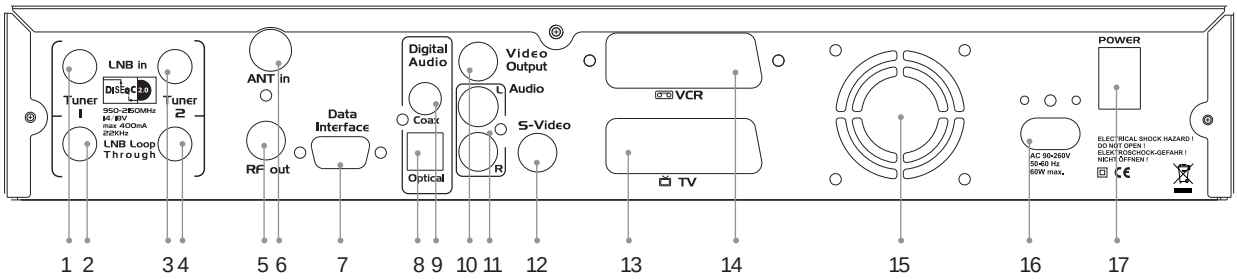
3.1. Vorderansicht:



1. Standby LED
2. Standby Taste
3. OK Taste
4. Navigationstasten
5. Schnellrücklauftaste
6. Stopptaste
7. Play / Pause Taste
8. Schnellvorlauftaste
9. Aufnahmetaste
10. USB-B Buchse
11. USB-A Buchse
12. CI Schnittstelle
13. Infrarotsensor
14. CA Einschub*
15. VFD Anzeige (10-stellig)

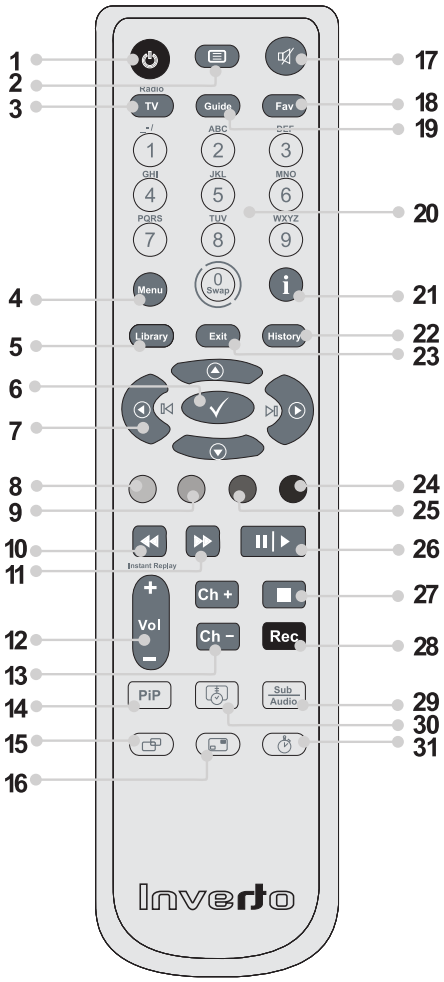
* verfügbar nur bei besonderen Receiver Modellen

3.2. Rückansicht:



1. Antenneneingang für Tuner 1
2. Durchschleifausgang für Tuner 1
3. Antenneneingang für Tuner 2
4. Durchschleifausgang für Tuner 2
5. RF-Modulator Ausgang
6. RF-Modulator Eingang
7. RS-232 Datenschnittstelle
8. Optischer digitaler Audioausgang
9. Elektrischer digitaler Audioausgang
10. Videoausgang (CVBS, Composite, FBAS)
11. Audioausgänge (L/R)
12. S-Videoausgang
13. TV Scart - für Anschluss an den TV
14. Videorecorder Scart - Für Anschluss an einen Videorecorder oder DVD-Recorder
15. Ventilator
16. Stromanschluss
17. Netzschalter (On/Off)

3.4. Fernbedienung



1. Standby: Den Receiver an oder auf Bereitschaft schalten
2. Videotext: integrierter Videotext
3. TV/Radio: Zwischen TV und Radio Listen hin- und herschalten
4. Menü: Hauptmenü
5. Library: Bibliothek
6. OK: Eine Auswahl bestätigen
7. Navigationstasten: Um in Bildschirmanzeigen zu navigieren (rechts, links, auf, ab)
8. Rote Funktionstaste
9. Grüne Funktionstaste
10. Schnell/langsam Rücklauf
11. Schnell/langsam Vorlauf
12. Lautstärke während des Fernsehens einstellen
13. CH+,CH-: andere Programm auswählen
14. PiP: Bild-in-Bild Funktion
15. PP Umschalt Zwischen Hauptbildschirm und kleinem Bildschirm umschalten
16. PiP Position: Position von PiP am Bildschirm verändern
17. Mute: Ton stumm schalten
18. Fav: Favoritenlisten
19. Guide: Elektronische Programmvorschau (EPG)
20. Alphanumerische Tasten 0-9
21. Information: Details über die gerade laufende Sendung
22. Exit: Verlassen einer Menüebene
23. History: zurück zum vorher angesehenen Programme schalten
24. Blaue Funktionstaste
25. Gelbe Funktionstaste
26. Pause/Play
27. Stop
28. Record: Aufzeichnungsfunktion
29. Audio - Untertitel: Audiokanäle auswählen (Sprache 1, Sprache 2, etc.) oder aktiviert Untertitel
30. Persönlicher Planer
31. Sleep timer

Batterien:

Um die Fernbedienung in Betrieb zu nehmen, werden Batterien gebraucht (im Paket enthalten). Um die Batterien in die Fernbedienung zu stecken, öffnen Sie den Batteriedeckel auf der Rückseite der Fernbedienung. Legen Sie die Batterien (AAA Batterien, 2 x 1.5V) so ein, dass die (+) und (-) Zeichen an den Batterien mit den Zeichen im Batteriefach übereinstimmen. Schließen Sie den Batteriedeckel.

Anmerkung:

- Leere Batterien sollten nicht in Ihren Hausmüll gelangen. In den meisten Ländern sind Sie gesetzlich verpflichtet leere Batterien ordnungsgemäß zu entsorgen. Batterien können entweder in von Ihrer Gemeinde zur Verfügung gestellten spezielle Container geworfen werden oder können zu irgendeinem Geschäft, das Batterien verkauft zurückgebracht werden..
- Benutzen Sie Batterien in korrekter Weise um Auslaufen oder Rosten zu vermeiden. Berühren Sie Batterieflüssigkeit nicht mit bloßen Händen, falls ein Auslaufen eintritt.
- Benutzen Sie nicht eine neue Batterie zusammen mit einer alten Batterie oder Batterien von verschiedenen Herstellern.
- Laden Sie die mitgelieferten Batterien nicht auf.
- Falls Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.
- Falls ein Auslaufen der Batterien auftritt, wischen Sie jegliche Batterieflüssigkeit vom Inneren des Batteriefaches und legen Sie neue Batterien ein.

Benutzung der Fernbedienung

- Für beste Ergebnisse, richten Sie die Fernbedienung bitte direkt auf den Receiver während Sie die Tasten drücken.
- Stellen Sie den Receiver nicht in direktes Sonnenlicht oder helle fluoreszierende Beleuchtung, da dies den Receiver beeinträchtigen kann und zum Resultat haben kann, dass der Receiver nicht auf die Fernbedienung reagiert.

4. Graphical User Interface

Hauptmenü:

Neben den Programmen, die Ihr Receiver von der TV Station empfängt, kann Ihr Receiver verschiedene Informationen am TV Bildschirm einblenden wie:
Lautstärkebalken, Menü, Dialogfenster etc.
Diese Anzeige ist als GUI (Grafisches Benutzer-Interface) oder OSD (Bildschirmmenü) bekannt. Das eigentliche vom Receiver erzeugte GUI kann leicht verändert wie auf Bild 11 aussehen, da fortwährende Software Aktualisierungen das Erscheinungsbild und sogar die Struktur des Menüs verändern können.
Navigation innerhalb des OSD kann mit den 4 Richtungstasten und mit der “OK” Taste vorgenommen werden. Die “OK” Taste wird immer zum Bestätigen einer Auswahl benutzt wie auch in manchen Fällen zusammen mit den farbigen Funktionstasten.
Um ins Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie die “Menü” Taste (4) an Ihrer Fernbedienung.

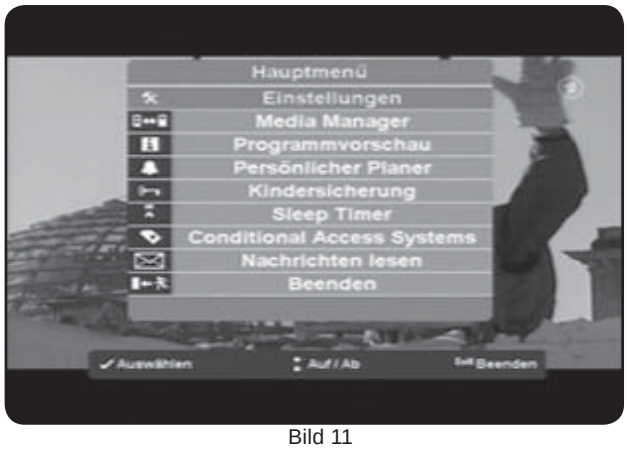
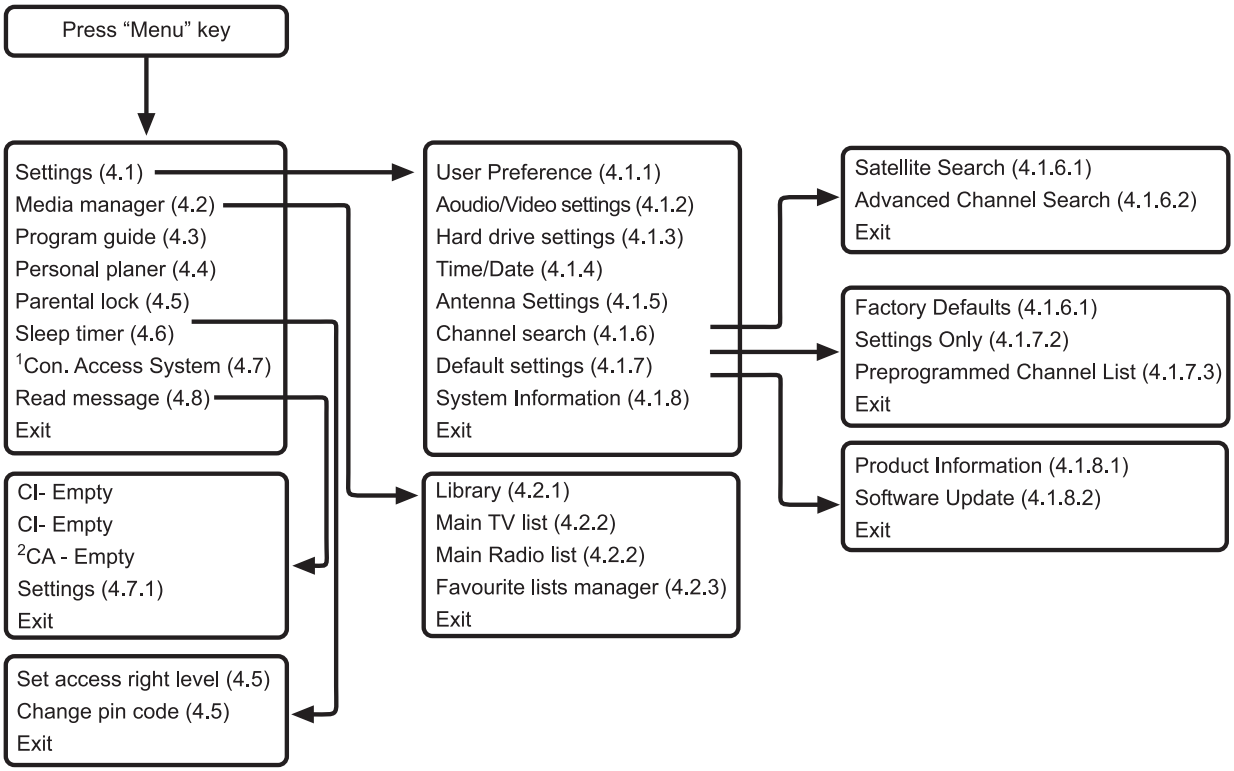


Bild 11

Wenn Sie in einem Menü sind und die “Menü” Taste (4) drücken verlassen Sie alle offenen Menüebenen. Die “Exit” Taste (22) ist nur zum Verlassen der letzten offenen Menüebene vorgesehen.
Den Aufbau der Menüebenen können Sie in Bild 12 sehen. Die Zahlen in Klammern stehen für die Kapitelnummern in diesem Handbuch.



4.1. Einstellungen

Um die “Einstellungen” aufzurufen, drücken Sie “Menü” (4) und wählen “Einstellungen.”
Welche Einstellung Sie nun verändern möchten, können Sie mit den Navigationstasten auswählen oder mit den entsprechenden Nummerntasten. Alle Optionen des Einstellungsmenüs sind beschrieben.

Anmerkung:
In den Optionen können Sie auch mit den “INKS” und “Rechts” Tasten navigieren um die Einstellungen zu verändern (nicht bei allen Punkten)

Bild 13

4.1.1. Benutzereinstellungen

Hier können Sie die grundlegenden Parameter Ihres Receivers einstellen
(siehe Bild 14).

Bild 14

4.1.1.1. Menüsprache

Die GUI-Anzeige kann in verschiedenen Sprachen gezeigt werden. Drücken Sie “OK” (6) und benutzen Sie die Tasten “Auf” und “Ab” um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann wieder “OK”(6) um zu bestätigen.

Anmerkung:
Die Sprache, die für Programminformationen in der elektrischen Programmvorschau (EPG) verwendet wird (Kapitel 4) hängt nicht von dieser Wahl der Sprache ab.

4.1.1.2. OSD Transparenz

Die OSD Transparenz kann auch eingestellt werden, z.B. auf den Grad, bei dem das TV-Bild noch durch die Überblendung des Bildschirmmenüs zu sehen ist. Um diese Option zu verändern, drücken Sie die “OK” Taste (6) und benutzen dann die Tasten “Auf” und “Ab” um den Grad der Transparenz von 0% bis 60% zu wählen. Bestätigen Sie wieder mit der “OK” Taste (6).

4.1.1.3. Pop-up Ausblendzeit

Wenn Sie zwischen Programmen hin und her schalten, wird eine kurze Nachricht für die Programminformation eingeblendet.
Die Dauer, wie lange diese Nachricht eingeblendet bleiben soll, kann von 1 bis 9 Sekunden eingestellt werden.
Dies stellen Sie ein in dem Sie “OK” (6) drücken und dann die Tasten “Auf” und “Ab”. Danach wieder mit der “OK” Taste (6) bestätigen.

4.1.1.4. Spracheinstellung

Manche Sendungen werden in verschiedenen Sprachen übertragen. Sie können die Sprache mit den Richtungstasten auswählen und mit der “OK” Taste (6) bestätigen. Wenn ein mehrsprachiges Programme ausgestrahlt wird, wird Ihre einmal ausgewählte Sprache berücksichtigt und bevorzugt wiedergegeben.

4.1.1.5. Untertitel

Manche Programme werden mit verschiedenen Untertiteln ausgestrahlt.
Sie können die Sprache der Untertitel mit den Richtungstasten auswählen und mit der “OK” Taste (6) bestätigen. Wenn ein mehrsprachiges Programm ausgestrahlt wird, wird Ihre einmal für die Untertitel ausgewählte Sprache berücksichtigt berücksichtigt und bevorzugt wiedergegeben.

4.1.1.6. History Tiefe

IWenn Sie zwischen dem letzten 2, 3 oder 4 ausgewählten Programmen hin und her schalten wollen, können Sie die “History” Taste (23) an Ihrer Fernbedienung benutzen.

Mit dieser Option können Sie die Verlaufstiefe für diese Taste bestimmen. Wählen Sie Verlaufstiefe 1, 2 oder 3 mit den Navigationstasten und bestätigen Sie mit der “OK” Taste (6).

4.1.1.7. Quick Save Liste

Bei dieser Option kann eingestellt werden, in welche Favoritenliste Ihre Lieblingsfilme automatisch gespeichert werden sollen. Sie können von einer Liste von bereits existierenden Favoriten wählen oder erst beim drücken der FAV Taste die gewünschte Liste auswählen.

4.1.1.8. OSD Farbe

Mit dieser Option kann die Farbe des GUI verändert werden. Wählen Sie das bevorzugte Farbset mit der “OK” Taste oder den Richtungstasten “Links” und “Rechts”.

4.1.1.9. EPG-Suche im Hintergrund

Wenn diese Option aktiviert ist, benutzt der Receiver den freien Tuner um im Hintergrund in allen Kanälen nach neuen Daten für die Programmvorschau zu suchen.
Um diese Option auszuwählen drücken Sie die “OK” Taste (6) oder die “Links” und “Rechts” Tasten

4.1.1.10. EPG-Zeichengröße

Mit dieser Option können Sie die Textgröße im EPG (elektronischen Programmvorschau) verändern. Somit können Sie bestimmen wie viel Daten Sie auf einmal am Bildschirm zu sehen wünschen.
Wählen Sie dazu mit der “OK” Taste (6) oder mit der “Links” und “Rechts” Taste aus.

4.1.1.11. Einschalt Modus

Diese Option gibt Ihnen die Möglichkeit, das Gerät auf einen spezifischen Modus während des Hochfahrens einzustellen.
Wenn Sie “Standby Modus” gewählt haben, wird der Receiver sofort nach dem Hochfahren in den Bereitschaftsmodus gehen.
Wenn Sie “Letzten Modus” gewählt haben, wird der Receiver nach dem Hochfahren in den selben Modus gehen, den er nach dem letzten Ausschalten hatte.
Für diese Option benutzen Sie die “OK” Taste (6) oder die “Links” und “Rechts” Taste..

4.1.1.12. OTA Automatik

Wenn Sie “Notify” auswählen, werden Sie ein Symbol ✉ im oberen Teil des Bildschirms sehen, wenn ein Update verfügbar ist.
Diese Option können Sie mit der “OK” Taste (6) oder mit den “Links” und “Rechts” Tasten auswählen.

4.1.1.13. Zapping Bildschirm

Mit dieser Option können Sie definieren ob das Umschalten am Hauptbildschirm oder im PIP (Bild-im-Bild) erfolgen soll. Diese Option funktioniert nur, wenn der PIP Modus aktiviert ist.
Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten aus.

4.1.2. Ton/Bild Einstellungen

Hier können Sie bezugnehmend auf die Anschlüsse an der Rückseite des Receivers, die grundlegenden Audio und Video

Bild 15

Parameter Ihres digitalen Receivers einstellen.
(siehe Bild 15)

4.1.2.1. TV SCART

Benutzen Sie diese Option um den Videoausgangstyp am TV SCART Anschluss festzulegen.
Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten.
CVBS – Signal ist am SCART Stecker (13) verfügbar wie auch am Videoausgangsanschluss (10).
S-Video – Signal ist am SCART Anschluss (13) verfügbar wie auch am “S-Video” Anschluss (12).
RGB – Signal ist nur am SCART Anschluss (13) verfügbar.
YUV – Signal ist nur am SCART Anschluss (13) verfügbar.

4.1.2.2. VCR SCART

Benutzen Sie diese Option um den Videoausgangstyp am Videorecorder SCART Anschluss festzulegen. Sie können CVBS oder S-Video für den Videorecorder SCART Anschluss (14) wählen. Wählen Sie diese Option mit der der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten aus.

4.1.2.3. Bildschirmformat

Diese Option ist dazu da, um das Bildschirmformat am angeschlossenen TV festzulegen.
Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten.
4:3 – Wählen Sie diese Option wenn Sie einen Standard-TV mit automatischer Formaterkennung haben.
16:9 – Wählen Sie diese Option wenn Sie einen Breitbild-TV haben.
4:3 Letterbox –Wird normalerweise an einem Standard-TV benutzt, der keine automatische Formaterkennung hat, um ein Video im Breitwandformat darzustellen.

4.1.2.4. Digitaler Audio Ausgang

Benutzen Sie diese Option um den gewünschten Audiotyp am digitalen Audioausgang (SPDIF) festzulegen. Diese Option gilt nur für den optischen und koaxialen Ausgang.
Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten.

4.1.2.5. OSD auf VCR SCART

Benutzen Sie diese Option um festzulegen ob Sie wollen, dass die OSD (Bildschirmanzeige) an den VIDEORECORDER SCART Ausgang zu sehen sein sollen. Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten.

Anmerkung:
Diese Option ist nur verfügbar wenn TV SCART auf RGB gestellt ist.

4.1.2.6. Audio HF Modulator

Diese Option kann benutzt werden um die Modulator-Träger-Frequenz einzustellen, wenn der HF Modulator Ausgang benutzt wird.
Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten.
5.5MHz – PAL System
6.0MHz – PAL I System
6.5MHz – SECAM System

4.1.2.7. HF Modulatorkanal

Diese Option ist für den Modulatorkanal. Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten und geben Sie den Kanal ein, den Sie wünschen.

4.1.2.8. Testbild

Diese Option ist da, um das Testbild am Modulatorausgang zu aktivieren.
Wählen Sie diese Option mit der “OK” Taste (6) oder den “Links” und “Rechts” Tasten.

4.1.3. Festplatten Einstellungen

Hier können Sie die grundlegenden Parameter der eingebauten Festplatte festlegen. (siehe Bild 16)

Bild 16

4.1.3.1. Festplatte formatieren

Achtung:
Alle gespeicherten Daten werden bei einer Formatierung gelöscht (aufgezeichnete Sendungen, die in der Bibliothek gespeichert sind) Wenn Sie die eingebaute Festplatte formatieren müssen, können Sie das übers Menü tun, indem Sie die “Rote” Funktionstaste (8) drücken. Eine kurze Warnung wird angezeigt und muss bestätigt werden.

Falls sie doch nicht formatieren wollen, drücken Sie die “Rote” Funktionstaste (8) oder die “Exit” Taste (22). Wenn Sie wirklich formatieren wollen, drücken Sie die “Grüne” Funktionstaste (9). Danach werden Sie nach Ihrem 4-stelligen PIN Code gefragt. Falls Sie einen falschen PIN Code eingeben, wird “Wrong pin code” angezeigt. Drücken Sie die “OK” Taste (6) oder die “Exit” Taste (22) um zum vorherigen Menü zu gelangen. Sobald Sie den richtigen PIN Code eingegeben haben, wird die Formatierung augenblicklich beginnen. Sie sehen dann die Anzeige “Please wait until the formatting is complete” (bitte warten bis Formatierung beendet ist). Die Formatierungszeit hängt von der Größe der Festplatte ab.

4.1.3.2. Aufnahmeordner

Benutzen Sie diese Option um den Ort festzulegen, an dem alle Aufzeichnungen gespeichert werden sollen.
Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie einen der Ordner. Es ist auch möglich einen neuen Ordner zu erstellen indem Sie die “Grüne” Funktionstaste (9) und “Create Folder” drücken. Mit den numerischen Tasten 2-9 können Sie den Namen des Ordners eingeben und danach “OK” (6) drücken. In diesem Menü sind die Buchstaben hinter den Nummern an Ihrer Fernbedienung aktiviert. Wenn Sie den Text eingegeben haben, bestätigen Sie mit der “Roten” Funktionstaste (8).

4.1.3.3. Direkt Wiederholen

Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Videoübertragung zwischengespeichert und Sie können die Rücklauftaste benutzen um die Szene noch einmal anzusehen. Dies funktioniert nur bei dem Kanal, den Sie gerade ansehen und für einen gewählten Zeitraum von 30, 60 oder 90 Sekunden. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie die Szene noch einmal ansehen, indem Sie die “Instant replay” Taste (10) drücken. Um aus diesem Menü wieder herauszukommen drücken Sie die “Exit” Taste (22) oder warten Sie das Ende der Aufzeichnung ab. Um die Wiedergabezeit einzustellen drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen eine der Optionen mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab”. Am Ende drücken Sie die “OK” Taste (6) um die Auswahl zu bestätigen.

Anmerkung:
Diese Option kann die Zeit beim Umschalten der Kanäle verlangsamen.

4.1.3.4. Vor Start aufnehmen

Dies ist der Zeitraum, den Ihr Receiver addiert bevor die Aufzeichnung beginnt, falls eine Sendung früher als geplant beginnt.
Sie können 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 und 60 Minuten Vorlaufzeit eingeben. Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eine der Optionen mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab”. Am Ende drücken Sie wieder die “OK” Taste (6) um Ihre Auswahl zu bestätigen.

4.1.3.5. Nach Ende aufnehmen

Dies ist der Zeitraum, den Ihr Receiver addiert nachdem die Sendung beendet ist, falls eine Sendung später endet als geplant.
Sie können 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 und 60 Minuten Nachlaufzeit eingeben. Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eine der Optionen mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab”. Am Ende drücken Sie wieder die “OK” Taste (6) um Ihre Auswahl zu bestätigen.

4.1.3.6. Untertitel aufnehmen

Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle verfügbaren Untertitel mit aufgezeichnet. Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eine der Optionen mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab” aus. Am Ende drücken Sie wieder die “OK” Taste (6) um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Anmerkung:
Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Sendung im Transport Stream Format aufgezeichnet.

4.1.3.7. Audiospuren aufnehmen

Wenn diese Option aktiviert ist, wird jegliche verfügbare Audiospur inklusive AC3 und Fremdsprachen mit aufgenommen.
Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eine der Optionen mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab” aus. Am Ende drücken Sie wieder die “OK” Taste (6) um Ihre Auswahl zu bestätigen.

4.1.3.8. Offline Entschlüsseln

Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Receiver automatisch alle auf der Festplatte gespeicherten Daten entschlüsseln, wenn er in den Standbymodus geht. Dies ist nur verfügbar, wenn eine offizielle und aktivierte Pay-TV Karte für den verschlüsselten Inhalt eingesteckt wurde.

Anmerkung:
Nach dem Entschlüsseln werden die verschlüsselten Daten in einen Ordner namens “Backup” gespeichert.
Falls Sie diese Daten nicht aufbewahren wollen, können Sie sie oder den gesamten Ordner ohne jegliches Risiko löschen.

4.1.4. Zeit / Datum

Hier können sowohl Zeit und Datum eingestellt werden als auch einige grundlegende Parameter, die mit der Uhrzeit zu tun haben (siehe Bild 17)

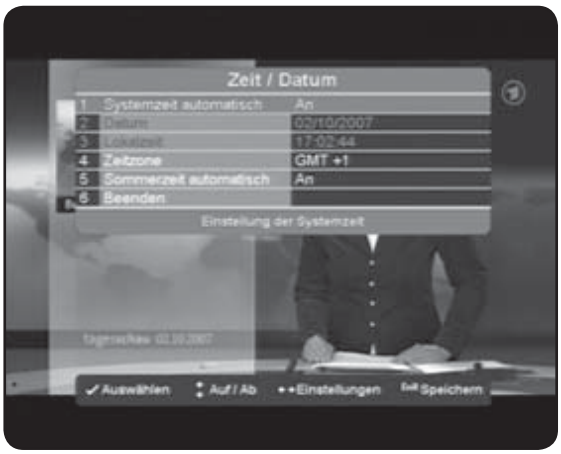


Bild 17

4.1.4.1. Systemzeit automatisch

Wenn die “Systemzeit automatisch” auf “An” geschaltet ist, wird der Receiver Uhrzeit und Datum empfangen wie sie ausgestrahlt wird.
Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eine der Optionen mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab” aus. Am Ende drücken Sie wieder die “OK” Taste (6) um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Anmerkung:
Manche Transponder können eine falsche Zeit übertragen.

4.1.4.2. Datum

Diese Option funktioniert nur wenn “Systemzeit automatisch” auf “Aus” gestellt ist und wenn es wird benutzt um das derzeitige Datum einzustellen.
Nachdem Sie “OK” gedrückt haben, benutzen Sie die Navigationstasten “Links” und “Rechts” um Tag, Monat, Jahr auszuwählen.
Um die gewünschte Zahl zu wählen, benutzen Sie die Navigationstasten “Auf” und “Ab” und bestätigen Sie mit der “OK” Taste (6).

4.1.4.3. Lokalzeit

Diese Option funktioniert nur wenn “Systemzeit automatisch” auf “Aus” gestellt ist und wenn es wird benutzt um das derzeitige Datum einzustellen. Nachdem Sie “OK” gedrückt haben, benutzen Sie die Navigationstasten “Links” und “Rechts” um Stunden, Minuten, Sekunden auszuwählen. Um die gewünschte Zahl zu wählen, benutzen Sie die Navigationstasten “Auf” und “Ab” und bestätigen Sie mit der “OK” Taste (6).

4.1.4.4. Zeitzone

Die DVB Standard-Sendezeit und das Datum sind in der GMT Zeitzone. Um die Ortszeit korrekt anzuzeigen, kann es nötig sein, die Zeitzone so einzustellen, dass die Differenz zwischen der Ortszeit und der GMT Zeitzone eingegeben werden muss (z.B. in Deutscher Sommerzeit sind es + 2 Stunden, im Winter + 1 Stunde). Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eine der Zeitzonen. Mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab”. Am Ende drücken Sie wieder die “OK” Taste (6) um die Auswahl zu bestätigen.

4.1.4.5. Automatische Sommerzeitumstellung

Wenn die Sommerzeit aktiviert ist, passt der Receiver die Uhrzeiten automatisch an (gültig für Europa)
- Sommerzeit beginnt und endet um 1:00 Uhr morgens GMT
- sie fängt am letzten Sonntag im März an
- sie endet am letzten Sonntag im Oktober

Dies wird unter Nichtbeachtung von DVB gesendeten Informationen vorgenommen.

4.1.5. Außeneinstellungen

Hier kann der Antennentyp, der an Ihrem digitalen Receiver angeschlossen ist, bestimmt werden.
Auf Bild 18 sehen Sie das Menü der Außeneinstellungen.
(mehr über Außeneinstellungen erfahren Sie im Kapitel 1.4)

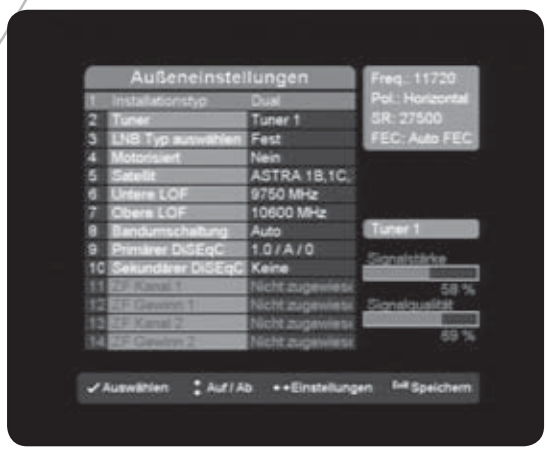


Bild 18

4.1.5.1 LNB Überspannungsschutz

Der Receiver ist mit einem Überspannungsschutz an der LNB-Versorgung ausgestattet.
Im Falle eines Kurzschlusses am Antennenkabel wird eine Nachricht eingeblendet. (siehe Bild 18a).
In diesem Falle stecken Sie das Antennenkabel aus und versuchen den Kurzschluss zu finden und zu beheben.
Am Ende drücken Sie die “OK” Taste (6).

Bild 18a

4.1.6. Kanalsuche (Programmsuche)

Hier kann eine vollständige Satelliten- oder Transpondersuche gemacht werden. (siehe Bild 19)

4.1.6.1. Satellitensuche

In dieser Auswahlmöglichkeit gibt es 3 Optionen, die erst eingestellt werden müssen, bevor die Satellitensuche beginnen kann. (siehe Bild 20)

1. Suchmodus:
- Wählen Sie Schnellsuche für den gewählten Satelliten in der vorgegebenen Transponderliste um Kanäle am Transponder zu suchen.
- Wählen Sie “vollständig” um nach Kanälen in allen Transpondern des gewählten Satelliten zu suchen.

2. Kanäle:
- Wählen Sie “Alle” um nach allen frei empfangbaren Kanälen und Bezahlfernsehsender zu suchen.
- Wählen Sie Free-to-air um nur nach frei empfangbaren Kanälen zu suchen.

3. Satelliten:
- Wählen Sie aus, welchen Satelliten Sie durchsuchen möchten.

Wenn die Auswahl getroffen ist, drücken Sie die rote Taste an der Fernbedienung um die Kanalsuche zu starten.
Wenn die Kanalsuche begonnen hat, werden ein Fortschrittsbalken und eine Liste der gefundenen Kanäle angezeigt.
Sie können die Suche jederzeit unterbrechen indem Sie Exit auf Ihrer Fernbedienung drücken.
Nachdem die Kanalsuche vollständig ist, drücken Sie die grüne Taste an Ihrer Fernbedienung um die Kanäle zu speichern und dann Exit um das Menü zu verlassen.
Nachdem die Kanalsuche abgeschlossen oder von Ihnen unterbrochen wurde, werden die Suchergebnisse angezeigt.
Hier können Sie sehen wie viele frei empfangbare und verschlüsselte TV und Radioprogramme gefunden wurden. Zusätzlich können Sie sehen wie viele der Programme neu sind.
(siehe Bild 21)

Bild 19

Bild 20

4.1.6.2. Erweiterter Programmsuchlauf

Die erweiterte Kanalsuche ermöglicht Ihnen eine Suche mit angepassten Suchparametern.
Der Ablauf ist derselbe wie bei einer normalen Satellitensuche und wie im vorherigen Absatz beschrieben. (siehe Bild 22)

Bild 21

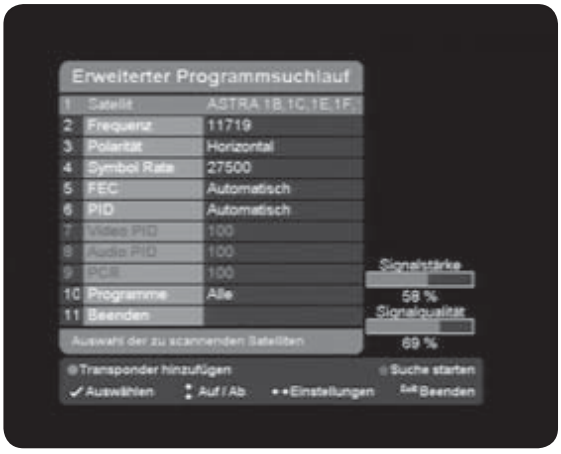


Bild 22

Satelliten
Benutzen Sie diese Option um auszuwählen, welcher Satellit abgesucht werden soll.

Frequenz
Benutzen Sie diese Option um die Frequenz am zu durchsuchenden Satelliten auszuwählen.

Polarität
Benutzen Sie diese Option um die Polarisation der Signale zwischen horizontal, vertikal, rechts und links zirkular auszuwählen.

Symbol rate
Benutzen Sie diese Option um die Symbolrate einzugeben.

FEC
Benutzen Sie diese Option um die FEC Rate einzustellen.

PID
Wählen Sie hier manuell um die Daten händisch einzustellen.

Video PID
Benutzen Sie diese Option um den Video PID manuell einzustellen.

Audio PID
Benutzen Sie diese Option um den Audio PID manuell einzustellen.

PCR
Benutzen Sie diese Option um den PCR manuell einzustellen.
Kanäle im manuellen und im automatischen Einstellungsmodus zu finden und zu speichern, ist ähnlich mit Ausnahme der Haupt- und Favoritenlisten. Im manuellen Modus werden nur neue Kanäle zu den Haupt-TV- und Radiolisten hinzugefügt. Keine anderen Veränderungen werden an diesen Listen vorgenommen.

4.1.7. Werkseinstellungen

Die Werkseinstellungsfunktion ist dazu da, den Receiver auf alle Grundeinstellungen, die vom Hersteller während der Produktion programmiert wurden, zurückzustellen.
Dies kann nötig werden, wenn z.B. versehentlich eine große Anzahl von Einstellungen falsch vorgenommen wurde.
Wie Sie in Bild 23 sehen können, gibt es zwei Arten von Standardeinstellungen: “Werkseinstellungen” und “nur Einstellungen”.

Bild 23

4.1.7.1. Werkseinstellungen

Drücken Sie die “OK” Taste (6) und bestätigen Sie mit der grünen Funktionstaste (9) wenn Sie das Gerät auf Hersteller-Einstellungen umstellen wollen.

Anmerkung:
Wenn diese Option benutzt wird, werden alle Daten, die im persönlichen Planer, in den Kanallisten und Favoritenlisten gespeichert wurden gelöscht.

Während dieses Vorganges wird Ihnen auch die Möglichkeit angeboten die Festplatte zu formatieren. Es ist hilfreich dies hin und wieder zu tun um die Leistungsfähigkeit der Festplatte zu maximieren. Allerdings werden dadurch alle Daten auf der Festplatte gelöscht.
Während dieses Ablaufs werden Sie nach dem PIN Code gefragt um zu vermeiden, dass versehentlich Inhalt der Festplatte gelöscht wird.
Der Standard PIN Code ist “1111.” Wenn Sie die Daten der Festplatte nicht löschen wollen, drücken Sie “Exit.”
Danach wird ein “Schnellstartanleitungs-” Menü geöffnet (siehe Bild 24).

Bild 24

In der Schnellstartanleitung sollten Sie die richtige Sprache und das richtige Land auswählen um sicherzustellen, dass das Gerät am gegenwärtigen Ort korrekt funktioniert. Sie können auch die Uhrzeit und das Datum einstellen oder den automatischen Modus angeschaltet lassen um Datum und Uhrzeit automatisch zu bekommen.
Nach den nötigen Änderungen drücken Sie die “Exit” Taste (22) um zum nächsten Schritt überzugehen. Dieser ist dazu da, die Benutzereinstellungen festzulegen (für weitere Informationen siehe Kapitel Benutzereinstellungen). Nach den nötigen Änderungen drücken Sie die “Exit” Taste (22) um zum nächsten Schritt überzugehen, den Außeneinstellungen (siehe Außeneinstellungen). Im Anschluss können Sie die Audio und Video Optionen einstellen (siehe Kapitel Bild/Ton Einstellungen). Siehe auch Kapitel 1.2

4.1.7.2. NUR Einstellungen

Drücken Sie die “OK” Taste (6) und bestätigen Sie mit der grünen Funktionstaste (9) wenn Sie NUR die Einstellungen neu festlegen wollen.
Bei dieser Option werden nur die Benutzereinstellungen wie Uhrzeit und Datum auf Null gestellt um von Ihnen neu festgelegt werden zu können.
Die Bibliothek und alle eingestellten Programmlisten bleiben.

Anmerkung:
Falls das Menü nach dem Verändern der Einstellungen nicht klar dargestellt wird oder nur in Schwarz-weiß, bedeutet das, der Video-Ausgangs-Modus wurde beim Zurückstellen auf Standardeinstellungen verändert. Um dieses Problem zu beseitigen siehe Kapitel Bild/Ton Einstellungen.

4.1.7.3 Vorprogrammierte Kanallisten

Benutzen Sie diese Option wenn Sie die Haupt-TV- und Radiolisten vorprogrammieren wollen.
Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eines der Länder mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab” aus. Am Ende drücken Sie die “OK” Taste (6) um die Auswahl zu bestätigen. Ihre Hauptlisten wie auch Ihre Favoritenlisten werden gelöscht und eine neue Hauptliste wird erstellt indem die Information vom Datenspeicher des Receivers hergenommen wird.

4.1.8. Systeminformation

Dieses Menü zeigt sowohl Informationen an, die die Software und Hardware Version des digitalen Receivers betreffen wie auch die Option die Software zu aktualisieren.
Diese Information kann erforderlich sein, wenn Sie Wartung oder Reparatur anfordern.

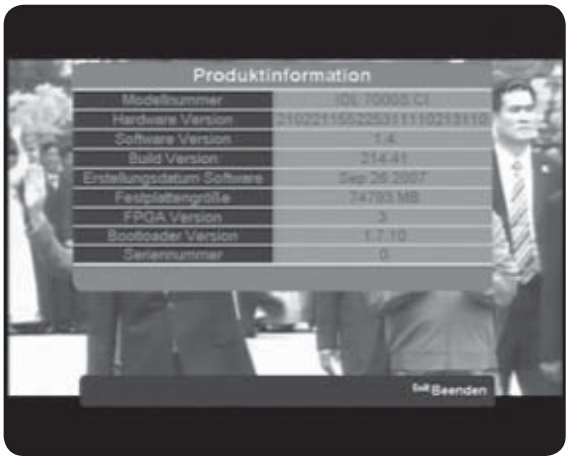


Bild 25

4.1.8.1. Produktinformation

Wählen Sie “Produktinformation” indem Sie die “OK” Taste (6) drücken. Ein neues Menü mit Daten wird sich öffnen (siehe Bild 25). Am Ende drücken Sie einfach die “Exit” Taste (22).

4.1.8.2. Software-Aktualisierung

Generell gibt es 3 Arten die Software des digitalen Receivers zu aktualisieren:
Über Satellit (OTA), über Kabel (OTC) und durch den USB Anschluss.
In den folgenden Abschnitten finden Sie weitere detaillierte

Informationen über OTA, OTC und herunterladen durch den USB Anschluss. Um zum Software update zu gelangen, drücken Sie die Menütaste an der Fernbedienung, dann wählen Sie das Einstellungsmenü und danach das Menü Systeminformation. Sobald Sie im Systeminformationsmenü sind, wählen Sie “Software
update” indem Sie die “OK” Taste (6) drücken und um die OTA Software-Aktualisierung zu starten. (siehe folgende Abschnitte).

4.1.8.2.1. Software-Aktualisierung via Satellit (OTA)

Während der OTA Software-Aktualisierung, wird das Gerät erst nach dem Update-Signal suchen.
Während dieser Suche wird die Nachricht “Software update” auf dem Bildschirm erscheinen – dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Um diesen Vorgang abzubrechen, drücken Sie die rote Funktionstaste (8) oder die “Exit” Taste (22).
Falls neue Software verfügbar ist, werden Sie informiert und müssen den Download bestätigen. Sie werden zweimal nach dieser Bestätigung gefragt werden um versehentliche Änderungen zu verhindern.
Während des Herunterladens, wird die “OTA” Nachricht und ein Fortschrittsbalken am Bildschirm eingeblendet bleiben. Nachdem alle Daten empfangen wurden, aktualisiert der digitale Receiver die gegenwärtige Software und startet automatisch neu.
Alle Benutzereinstellungen und Kanallisten bleiben unverändert.

Anmerkung:
Updates werden nur auf Astra 19,2° Ost ausgestrahlt.

4.1.8.2.2. Software-Aktualisierung via serielles Kabel (OTC)

Um die Software unter Benutzung des Serviceanschlusses an der Rückseite des Receivers zu aktualisieren, wird ein RS232 Kabel, ein PC mit RS232 Anschluss und Terminal-Software für den PC, wie HyperTerminal in Windows benötigt. Auch wird die Software-Datei dazu benötigt, welche im Internet bei www.ftacom.com heruntergeladen werden kann.
Für die Aktualisierung per Kabel gehen Sie nach den folgenden Schritten vor:

1 – Schalten Sie den digitalen Receiver mit dem Schalter (17) an der Rückseite aus.
2 – Schließen sie den digitalen Receiver mit dem RS232 Kabel (Serviceanschluss (7) an der Rückseite) am PC an.
3 – In der Terminal-Software am PC, öffnen Sie das Kommunikations-Port mit den folgenden Parametern: 115200bps, 8bit, 1stop bit, no parity und no flow control
4 – Wählen Sie die neue Software-Datei zum senden ans Gerät und stellen Sie das Protokoll auf 1k X Modem.
5 – Schalten Sie den digitalen Receiver an um den Ladevorgang zu beginnen.

Während des Transfers wird der Receiver die Nachricht “OTC” und einen Fortschrittsbalken anzeigen. Nachdem die Dateien erhalten und ausgepackt wurden, wird der digitale Receiver die gegenwärtige Software aktualisieren und einen automatischen Neustart vornehmen. Alle Benutzereinstellungen und Kanallisten bleiben unverändert erhalten.

Anmerkung:
Schalten Sie den Receiver während des Herunterladens der Software nicht ab.
Anmerkung:
Manchmal kann eine neue Software aufgrund neu hinzugefügter Funktionalitäten eine Zurückstellung auf die Werkseinstellungen erfordern. Ziehen Sie das Internet bei www.ftacom.com für Details bezüglich spezifischer Software Downloads zu Rate.
.

4.1.8.2.3. Software-Aktualisierung via USB Stick

Für die Software-Aktualisierung per USB Anschluss (an der Vorderseite des Receivers), muss die Software unter Benutzung eines PCs oder eines Notebooks zuerst auf den USB Stick geladen werden. Die aktuellste Software finden Sie im Internet bei www.ftacom.com.
Für Herunterladen per USB Stick, gehen Sie bitte nach den folgenden Schritten vor:

1 – Schalten Sie den digitalen Receiver an.
2 – Drücken Sie die “Menü” Taste an der Fernbedienung.
3 – Wählen Sie “Einstellungen” und dann “Systeminformation”.
4 – Stecken Sie den USB Stick in den PVR (persönlichen Videorecorder) und stellen Sie sicher, dass der USB ordnungsgemäß erkannt wird.
5 – Sobald der USB Stick vom Gerät erkannt wurde, wird die Nachricht “USB – Init: OK” eingeblendet.
6- Wenn Sie diese Nachricht sehen, können Sie die Aktualisierung beginnen, indem Sie “Software Update” wählen und der Receiver wird nun nach neuen Software Aktualisierungen im USB Stick suchen.
7- Wenn Updates gefunden wurden, sehen Sie ein Infofenster auf dem Bildschirm.
8- Beginnen Sie den Vorgang indem Sie die grüne Taste drücken und dieses Fenster bestätigen.

9- Zu diesem Zeitpunkt wird eine letzte Nachricht erscheinen um den Vorgang abzubrechen und Sie werden gefragt, ob Sie Ihr Gerät wirklich aktualisieren wollen. Drücken Sie wieder die grüne Taste an der Fernbedienung um das Herunterladen zu beginnen.
10- Nach dieser letzten Bestätigung wird das Laden der Software-Aktualisierung beginnen.
11 – Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und warten Sie bis Ihr PVR automatisch neu startet. Dies dauert nicht länger als 1 oder 2 Minuten.

Anmerkung:
Schalten Sie das Gerät während des Herunterladens vom USB Stick nicht ab.

Anmerkung:
Manchmal kann eine neue Software aufgrund neu hinzugefügter Funktionalitäten eine Zurückstellung auf die Werkseinstellungen erfordern. Ziehen Sie das Internet bei www.ftacom.com für Details bezüglich spezifischer Software Downloads zu Rate.

4.1.8.2.4. Software-Aktualisierung via USB

Um die Software-Aktualisierung via USB Verbindung vorzunehmen, ist ein USB Kabel notwendig wie auch ein PC mit Windows USB Anschluss und der Software PC Suite (Software-Paket), welche auf unserer Webseite erhältlich ist.
Auch wird die Software-Datei benötigt. Diese und die PC Suite kann bei www.ftacom.com heruntergeladen werden.
Wenn Sie mit dem USB Kabel herunterladen, folgen Sie bitten den Anweisungen im Software-Paket (PC Suite).

Nachdem die Datei empfangen und entpackt wurde, wird der digitale Receiver die gegenwärtige Software aktualisieren und danach automatisch neu starten. Alle Benutzereinstellungen und Programmlisten bleiben unverändert erhalten.

Anmerkung:
Schalten Sie das Gerät während des Herunterladens vom USB Stick nicht ab.

Anmerkung:
Manchmal kann eine neue Software aufgrund neu hinzugefügter Funktionalitäten eine Zurückstellung auf die Werkseinstellungen erfordern. Ziehen Sie das Internet bei www.ftacom.com für Details bezüglich spezifischer Software Downloads zu Rate.

4.2. Media Manager

Der Media Manager ist eine Einrichtung in der alle Programmlisten und Aufzeichnungen zu finden sind. (siehe Bild 26).

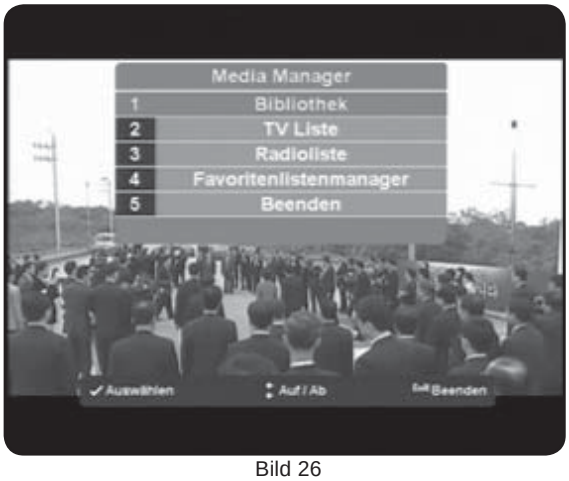


Bild 26

4.2.1. Bibliothek

Die Bibliothek kann mit der “Menü” Taste (4) geöffnet werden. Dann wählen Sie “Mediamanager” und “Bibliothek” oder drücken Sie die “Library” Taste (5) auf der Fernbedienung.
Bild 27 zeigt den Inhalt der Bibliothek. In dieser Tabelle sehen Sie die Namen von Dateien, die sich auf der Festplatte oder im externen USB Gerät befinden. Auf der rechten Seite befindet sich ein Vorschaubild und unten können Sie alle verfügbaren Befehle sehen.
In der linken Spalte sehen Sie Symbole für JPG und MP3 Dateien. Verschlüsselte Aufzeichnungen werden mit “$” angezeigt und unverschlüsselte mit einem leeren Feld.

Bild 27

4.2.1.1. Dateinamen und Dateien umbenennen

Der Name einer aufgezeichneten Datei wird automatisch erzeugt bezogen auf die Information im EPG (elektronische Programmvorschau). Das Format ist: EPG Inhalt + Punkt + der Name des Programms + Punkt + zwei Ziffern durch einen Punkt getrennt. Die erste Ziffer ist höher, wenn ein Dateiname schon existiert (wenn also eine Aufzeichnung dieser Name schon gegeben wurde). Die zweite Ziffer ist erhöht, wenn die aufgezeichnete Datei durch Statusveränderungen bei der

Übertragung getrennt wurde (verschlüsselt zu unverschlüsselt etc.) Wenn keine Dateien mit demselben Namen existieren, sind die letzten beiden Ziffern 0.0. Wenn Sie die “timeshift” Option (mit “Pause/Play” Taste (26) benutzten während Sie eine gegenwärtig ausgestrahlte Sendung angesehen haben, wurde automatisch eine Datei mit dem Namen “timeshift” in der Liste der Bibliothek erzeugt. Dieser Dateiname ist vorübergehend und wird jedes Mal wenn Sie die “timeshift” Option benutzen ersetzt. Falls sie die “timeshift” Datei behalten wollen, müssen Sie ihr einen anderen Namen geben oder Sie in einem anderen Ordner verschieben.

Um einer Datei einen neuen Namen zu geben, wählen Sie die Datei in der Bibliothek mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab” aus und drücken dann die gelbe Funktionstaste (25). Danach können Sie mit den alpha-numerischen Tasten 0-9 eine neuen Namen eingeben. Drücken Sie die “OK” Taste (6) um zu bestätigen.

4.2.1.2. Eine Datei abspielen

Um eine Datei abzuspielen, wählen Sie diese in der Bibliotheksliste mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab” aus und drücken dann die “Pause/Play” Taste (26) oder die “OK” Taste (6).
Am Anfang des Abspielmodus wird ein Informationsbalken am unteren Rand des Bildschirms mit den verfügbaren Befehlen erscheinen. Der Informationsbalken wird nach einigen Sekunden verschwinden, kann aber jederzeit wieder angesehen werden, indem die “OK” Taste während des Abspielens gedrückt wird.

Bild 28

4.2.1.3. Schneller Vor-und Rücklauf (FWD/RWD)

Sie können eine aufgezeichnete Sendung mit den <<</>>> Tasten vorwärts und rückwärts durchsuchen. Wenn Sie die “RWD” (10) oder “FWD” Tasten (11) drücken, können Sie 2 bis 32mal schneller vor- oder zurück spulen. Um die Geschwindigkeit zu erhöhen oder zu verlangsamen, drücken Sie die “FWD” oder “RWD” Tasten mehrere Male hintereinander. Die Geschwindigkeit wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirmes angezeigt. Um auf normale Geschwindigkeit zurückzugelangen,
drücken Sie die “Pause/Play” Taste (26).

4.2.1.4. Langsames Abspielen

Das Abspielen kann vorwärts oder rückwärts im Vergleich zur normalen Geschwindigkeit um ½ und ¼ verlangsamt werden.
Um die Geschwindigkeit zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken und halten Sie die “FWD” oder “RWD” Taste für ca. 1 Sekunde. Zurück zur Normalgeschwindigkeit die “Pause/Play” Taste (26) drücken.

4.2.1.5. Lesezeichen und zuletzt angesehene Stelle markieren

Wenn die “Stopp” Taste (27) während der Wiedergabe gedrückt wird, wird die gegenwärtige Stelle in der Aufzeichnung vorübergehend mit “zuletzt angesehener” Stelle markiert und wird als Startposition hergenommen, wenn die Aufnahme wieder abgespielt wird. Man verwendet die Navigationstasten “Links” und “Rechts” vor der Abspielfunktion, wenn man die Startposition verändern möchte. Die Markierung wird dann gelöscht und eine neue Markierung wird erzeugt, wenn sie während der Wiedergabe wieder auf “Stopp” drücken. Sie können auch eine dauerhafte Markierung speichern, indem Sie die grüne Funktionstaste (9) während der Wiedergabe drücken. Sie können die Markierungen auch überarbeiten, indem Sie die Funktionstasten drücken, die auf dem eingeblendeten Informationsbalken gezeigt sind wenn Sie die Navigationstasten während der Wiedergabe drücken. Auch können Sie bereits vorhandene Markierungen abfragen, indem Sie die Navigationstasten drücken während sie im Bibliothek-Menü sind.

4.2.1.6. Überspringen

Es gibt 4 Möglichkeiten gewisse Stellen einer Aufnahme während der Wiedergabe zu überspringen.
1 – Benutzen Sie die “Auf” und “Ab” Tasten um 1 Minute im Film vor zuspringen mit (Auf) oder zurück mit (Ab).
2 – Benutzen Sie die numerischen Tasten 1-9 um im Film vor- oder zurück zuspringen. Wenn die numerische Taste 5 gedrückt wird, springt der Film um 5 Minuten nach vorne.
3 – Benutzen Sie die gelbe Funktionstaste (25) für die “Gehe zu Position”-Option und geben Sie eine gewünschte Zeit mit den numerischen Tasten 0-9 ein.
4 – Benutzen Sie die “Links” und “Rechts” Tasten um von einer Markierung zur anderen zu springen (Filmszenen, die Sie vorher markiert haben).

4.2.1.7. Datei überarbeiten

Um eine Datei zu überarbeiten, drücken Sie während der Wiedergabe die blaue Funktionstaste (24). Dies wird das Menü “Überarbeiten” öffnen, in welchem Sie neue Befehle sehen können (siehe Bild 29).
Die Tasten im Überarbeitungs-Menü sind ähnlich wie die im Wiedergabemodus. Sie können überspringen, zurück spulen und schnell vor spulen. Die gelbe Funktionstaste (25) kann auch für die “Gehe zu Position” verwendet werden um zur gewünschten Stelle der Datei (Film) zu kommen und die Zeiteingabe in Minuten. Mit der roten Funktionstaste (8) kann ein Anfangs- und Endpunkt eingestellt werden und ein ausgewählter Teil gelöscht werden.

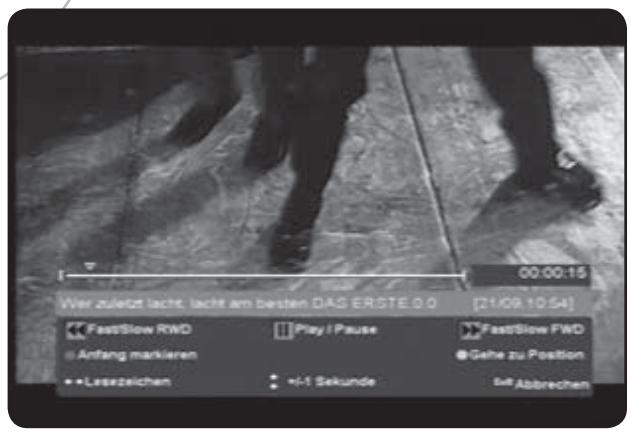


Bild 29

4.2.1.8. Ordner anlegen

Um eine große Anzahl von Dateien in der Bibliotheksliste zu vermeiden, können Sie neue Ordner anlegen und Dateien in diese Ordner verschieben (siehe Kapitel: Dateien verschieben oder kopieren). Um einen neuen Ordner anzulegen, drücken Sie die grüne Taste (9) für “Neuen Ordner” wenn Sie im Bibliotheksmenü sind. Am Bildschirm erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie mit den numerischen Tasten der Fernbedienung einen Namen für den neuen Ordner eintragen können. Danach drücken Sie die “OK” Taste (6).

4.2.1.9. Datei verschieben oder kopieren

Um eine Datei in einen anderen Ordner zu verschieben, wählen Sie mit den “Auf” und “Ab” eine Datei aus und drücken die “Menü” Taste (9) für “Archiv/verschieben” im Bibliothek Menü. Im darauf folgenden Menü können Sie die grüne und (9) und blaue (24) Funktionstaste für zusätzliche Auswahlen sehen wie auch andere Tasten mit ähnlichen Funktionen wie im vorherigen Menü.
Drücken Sie die gelbe Taste (25) für “Verschiebe Dateien in Ordner” um den gewünschten Ordner auszuwählen.
Wenn der Bestimmungsort die eingebaute Festplatte ist, wird der Receiver die “Verschiebe Dateien” Funktion ausführen.
Wenn der Bestimmungsort auf einem externen USB Gerät ist, wird der Receiver die “Kopiere Dateien” Funktion ausführen. Am Schluss bestätigen Sie mit der grünen Taste (9).
Mit demselben Vorgang können Sie Dateien von oder zu einem externen USB Gerät kopieren.

4.2.1.10. Einen Ordner abspielen

TUm einen Ordner der Bibliotheksliste abzuspielen benutzen Sie die “Auf” und “Ab” Tasten zum Auswählen eines Ordners und drücken dann die “Pause/Play” Taste (26). Je nach Ordnerinhalt wird eine neue Bildfläche mit den Optionen sichtbar. (Siehe Bild 30)

Rot “Foto-Betrachter ” – Beginnt eine Dia-Show mit den JPG-Dateien eines ausgewählten Ordners.
Grün “MP3 Abspielen” – Beginnt MP3-Dateien eines ausgewählten Ordners abzuspielen.
Gelber “Foto-Betrachter & MP3 Abspielen” – Beginnt MP3-Dateien zusammen mit einer Dia-Show der JPG-Dateien eines ausgewählten Ordners abzuspielen.
Blau “Filme Abspielen” – Beginnt Filme eines ausgewählten Ordners abzuspielen.

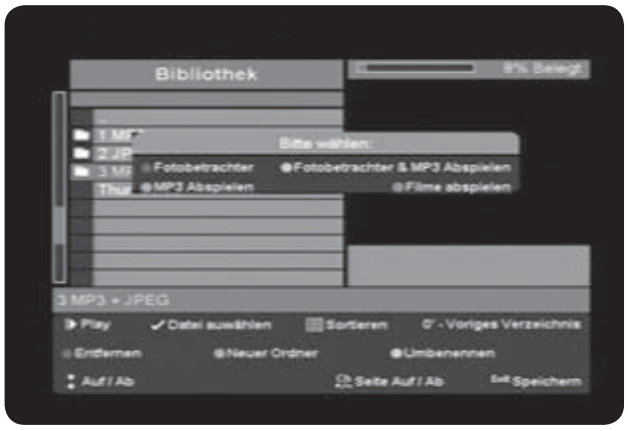


Bild 30

4.2.1.11. Archivieren einer Datei

Anmerkung:
Archivierung von Dateien ist nur möglich wenn die Uhrzeit eingestellt ist.

Anmerkung:
Nur Dateien, die vom Receiver aufgezeichnet wurden können archiviert werden. Aufzeichnungen, die mit anderen Geräten vorgenommen und dann auf die Festplatte des Receivers kopiert wurden, können nicht archiviert werden.
Mit dieser Option können Sie aufgezeichnete Dateien abspielen und mit einem anderen Gerät aufzeichnen. Dazu benutzen **Sie die**

VIDEORECORDER SCART Ausgangsbuchse.
So können Sie Dateien auf einen VIDEORECORDER, DVD-R, oder andere Aufnahmegeräte archivieren.
Um diesen Vorgang zu starten, müssen Sie das Archivverzeichnis im persönlichen Planer (siehe Kapitel Persönlicher Planer) einstellen. Um dies zu tun, wählen Sie mit den “Auf” und “Ab” Tasten eine Datei aus und drücken Sie im Bibliothek Menü die “Menü” Taste (9) für “Archivieren/verschieben” . Im darauf folgenden Menü können Sie die grüne und (9) und blaue (24) Funktionstaste für zusätzliche Auswahlen sehen wie auch andere Tasten mit ähnlichen Funktionen wie im vorherigen Menü.
Drücken Sie die “Persönlicher Planer” Taste (30) um einen Vorgang hinzuzufügen (siehe Kapitel Ereignisse im persönlichen Planer hinzufügen oder löschen). Am Schluss bestätigen Sie mit der grünen Taste (9).

4.2.2. TV- und Radio-Hauptliste

Die TV- und Radio-Hauptlisten können mit der “Menü” Taste (4) + “Mediamanager” geöffnet werden. Dann die Liste auswählen.
Die Listen beinhalten alle TV und Radio Programme, die beim automatischen und manuellem Suchen gefunden worden sind (siehe Kapitel Kanalsuche).
Bild 31 zeigt wie die TV Liste aussieht. In einer Tabelle sehen Sie die Nummern und Namen der Programme. Auf der rechten Seite ist ein kleiner Vorschaubildschirm und am unteren Rand sehen Sie alle verfügbaren Befehle. Zum Umschalten können Sie die “Auf”, “Ab”, “Links”, und “Rechts” Tasten benutzen. Mit der blauen Taste (24), können Sie zwischen den Radio und TV Listen hin und her schalten.

Bild 31

Die grüne Taste (9) wird zum Löschen der Programme von der Liste verwendet. Falls Sie diese Taste versehentlich drücken und alle Programme werden gelöscht, können Sie sie zurückholen, indem Sie die “Exit” Taste (6) drücken und danach die rote Funktionstaste (8) um die Bestätigung abzubrechen.

Die gelbe Taste (25) ist zum Sortieren der Programme in der Liste vorgesehen. Sie können eine alphabetische Sortierung mit der roten Taste (8) auswählen oder mit der grünen Taste (9) eine numerische Sortierung.

Die rote Taste (8) “Mark Ch” ist vorgesehen um mehrere Programme zu löschen oder an eine andere Stelle zu verschieben.

Mit Benutzung der “Stopp” Taste (27) kann die Kindersicherung für gewisse Programme eingestellt werden (siehe Kapitel Kindersicherung). Diese Taste schaltet nur bei ausgewählten Programmen auf Kindersicherung um. Um mehrere Programme gleichzeitig auszuwählen, benutzen Sie die rote Taste (8) “Mark Ch.”

4.2.3. Favoritenlisten Manager

Viele Benutzer bevorzugen es, eine große Anzahl an TV- und Radioprogrammen, die im automatischen Kanalsuchlauf gefunden werden, in einer bestimmten Reihenfolge sortiert zu haben oder nur ausgewählte Listen zu benutzen.
Zusätzlich kann eine Liste mit einigen Hundert Programmen viele verschlüsselte enthalten, was frustrierend sein kann, wenn man von einem zum nächsten Programm umschaltet.
Daher hat Ihr Receiver die Funktion, dass Sie separate persönliche Listen mit Ihren Lieblingsprogrammen anlegen können, was bedeutet, dass z.B. jedes Familienmitglied eine eigene Favoritenliste anlegen kann, die nach eigenem Geschmack sortiert ist.
Hier im Favoritenliste Manager können solche Favoritenlisten angelegt werden. Der Manager ist in 2 Abschnitte eingeteilt. Im ersten Abschnitt können Favoritenlisten hinzugefügt, entfernt oder umbenannt werden. Im zweiten Abschnitt können neue oder schon existierende Listen bearbeitet werden.

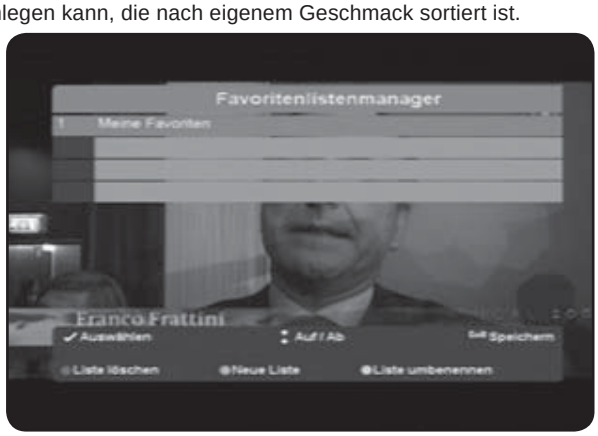


Bild 32

4.2.3.1. Favoritenlisten hinzufügen, entfernen und umbenennen

Wenn Sie den Favoritenliste Manager aufrufen, wird sich ein neues Fenster am Bildschirm öffnen (siehe Bild 32). Dort können Sie die bereits bestehenden Listen und alle verfügbaren Befehle sehen.
Mit den “Auf” und “Ab” Tasten können Sie eine der bestehenden Listen auswählen. Ausgewählte Listen können mit der roten Taste (8) “Liste

löschen” gelöscht oder mit der gelben Taste (25) “Liste umbenennen” umbenannt werden. Um eine neue Liste hinzuzufügen, drücken Sie die grüne Taste (9). Zum Umbenennen oder Hinzufügen von Listen können die numerischen Tasten 0-9 zum Schreiben eines Namens benutzt werden. Dann die “OK” Taste (6) drücken um den Vorgang zu speichern.

4.2.3.2. Favoritenlisten bearbeiten

Im zweiten Abschnitt des Favoritenlisten Managers können Listen bearbeitet werden. In Bild 33 sehen Sie zwei Listen, die TV-Hauptliste links und “meine Favoritenliste” rechts. Mit der blauen Taste (24) “TV/Radio” können Sie zwischen TV-und Radiolisten auf der linken Seite hin und her schalten. Mit der grünen Taste (9) “umschalten Rechts/Links” können Sie zwischen Listen auf der rechten und linken Seite hin und her schalten. Um durch die Listen zu blättern, benutzen Sie die “Auf”, “Ab”, “Links” und “Rechts” Tasten. Die gelbe Taste (25) ist zum Sortieren der Programme in der Liste vorgesehen. Danach können Sie die Art der Sortierung mit der roten Taste (8) für alphabetisch oder die grüne Taste (9) für numerische Sortierung auswählen.

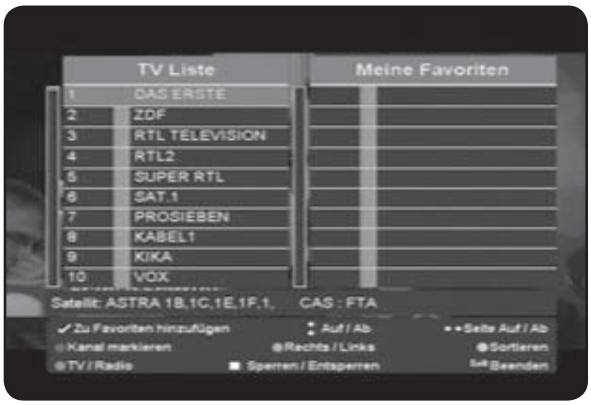


Bild 33

Die rote Taste (8) “Mark Ch” wird für die Auswahl mehrerer Programme.
Hier können Sie Programme markieren, löschen oder verschieben.
Um Programme hinzuzufügen, kann zwischen TV- und Radiolisten mit der “TV/Radio” Taste gewählt werden. Danach muss mit der “umschalten Rechts/Links” Taste zur Hauptliste auf der linken Seite gewechselt werden. Drücken Sie dann die “OK” Taste (6) “Favoriten hinzufügen” um die von der Hauptliste ausgewählten Programme zu Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen.
Um Programme von Ihrer Favoritenliste zu entfernen, wechseln Sie mit “umschalten Rechts/Links” auf die rechte Seite, Favoritenliste, und wählen mit der “Mark Ch” Taste ein oder mehrere Programme aus. Drücken Sie dann die “OK” Taste (6) “Entfernen” um die gewählten Programme von der Favoritenliste zu entfernen.

Ein Programm zur Favoritenliste vom EPG Menü (elektronische Programmvorschau) hinzuzufügen ist auch möglich (siehe Kapitel Programminformation (Jetzt/Später) und Quick Save Liste).

Anmerkung:
Nach dem Erstellen einer Favoritenliste können Sie eine aktive Liste bestimmen – die Liste, die der Receiver als Standard benutzen soll (siehe nächstes Kapitel Aktive Liste festlegen).

Anmerkung:
Es ist möglich TV- und Radioprogramme auf die gleiche Favoritenliste zu setzen.

4.2.3.3. Aktive Liste festlegen

Der digitale Receiver ist mit einem Minimum von drei Listen ausgestattet: TV-Hauptliste, Radio-Hauptliste und Favoritenliste. Sobald der Benutzer einige seiner Favoriten hinzufügt, erhöht sich die Anzahl. In allen Fällen muss der Benutzer eine aktive Liste bestimmen, die fürs umschalten benutzt werden kann. Für diese Einstellung gibt es zwei Tasten an der Fernbedienung. Die “TV/Radio” Taste (3) und die “Fav” Taste (18).
Wenn Sie eine dieser Tasten drücken, wird eine neue Bildfläche erscheinen (siehe Bild 34). In einer Tabelle können Sie die Nummern und Namen der Programme sehen. Auf der rechten Seite befindet sich ein kleines Vorschaufenster mit (EPG) Programminformationen und darunter sind alle verfügbaren Befehle zu sehen.

Bild 34

Wenn die “TV/Radio” Taste (3) gedrückt wird, kann zwischen TV- und Radiohauptliste geschaltet werden, wird die “Fav” Taste (18) gedrückt, kann zwischen den Favoritenlisten hin und her geschaltet werden. Der jeweilige Name der Liste wird oben in der Programmliste eingeblendet (“TV-Hauptliste ” auf Bild 34).
Benutzen Sie die “Auf”, “Ab”, “Links”, und “Rechts” Tasten um durch die Programme zu blättern.
Benutzen Sie die Blaue Taste (24) zum umschalten zwischen “Programminfo” und “Technischer Info”, welches unter einem kleinen Vorschaufenster eingeblendet ist.

Die Grüne Taste (9) wird benutzt um Programme in einer Liste umzusortieren. Zusätzlich können mit der gelben Funktionstaste (25) “zur Favoritenliste hinzufügen” ausgewählte Programme zur Favoritenliste hinzugefügt werden. Das Programm wird einer Favoritenliste, die in der Quick Save Liste Einstellung festgelegt wurde, hinzugefügt (siehe Kapitel Quick Save Liste).

Nachdem die Liste ausgewählt ist, drücken Sie die “OK” Taste (6) “Auswählen” um die aktive Liste zu bestätigen. Diese Liste wird auch nach dem Ausschalten des Receivers aktiv bleiben.

Anmerkung:
Nach dem aufrufen der Werkseinstellungen, ist die aktive Liste die TV-Hauptliste.

Anmerkung:
Erstellen Sie verschiedene Listen für Familienmitglieder. Sichern Sie andere Listen mit der Kindersicherung (siehe Kapitel Kindersicherung) vor unerlaubtem Zugang Ihrer Kinder. Dies verhindert den Zugriff für Kinder zu ungeeigneten Programmen.

4.3. Programmvorschau (EPG)

Die Programmvorschau (Electronic Program Guide) gibt Ihnen sowohl Informationen über gegenwärtig ausgestrahlte Programme als auch eine Auflistung und Informationen von zukünftigen Programmen.

Tipp: Die Nachricht “Keine Daten verfügbar” bedeutet, dass die Daten vom Programm nicht bereitgestellt sind oder die Daten wurden noch nicht empfangen.

Anmerkung:
Damit die Programmvorschau ordnungsgemäß funktioniert, müssen Uhrzeit und Datum korrekt eingestellt sein.

4.3.1. Programminformation (Jetzt/Nächste)

Jedes Mal wenn Sie ein Programm umschalten (außerhalb der Programmvorschau) wird eine kurze Nachricht mit Programmnamen, gegenwärtiger Uhrzeit, Anfangs- und Endzeit, Titel und Inhalt des derzeitig gezeigten Films eingeblendet. Zusätzlich wird die Anfangs- und Endzeit wie auch der Titel vom nächsten Film eingeblendet.

Einige Symbole sind für mehr Information über technische Details eines Programms:

Film beinhaltet mehr als eine Tonspur oder Sprache

Ausstrahlung in Dolby Digital

Zusätzliche Untertitel verfügbar

16:9 Ausstrahlung in 16:9

Videotext für dieses Programm vorhanden

Anmerkung:
Dolby Digital bedeutet nicht, dass die Sendung tatsächlich in 5.1 Surround sound ausgestrahlt wird. Die Kanäle strahlen normalerweise in Dolby Digital aus, aber meistens werden Sie nur Stereo Sound empfangen. Üblicherweise werden nur einige spezielle Ereignisse und Filme in 5.1 ausgestrahlt. Der digitale Receiver kann die Dolby Digital Version wie 2.0 oder 5.1, in der ein Film ausgestrahlt wird nicht bestimmen.

Sie können festlegen wie lange die technischen Informationen und jede andere Information am Bildschirm eingeblendet bleibt. Dazu gehen Sie zu
“Einstellungen” und wählen die Benutzereinstellungen aus, gefolgt von “Pop-up Ausblendzeit”).
Drücken Sie die “Information” Taste (21) während Sie eine Sendung ansehen und das Informationsfenster mit zusätzlichen Details erscheint auf dem Bildschirm. Wenn Programmvorschau-Daten verfügbar sind, ist es möglich durch die Sendungen mit den “Links” und “Rechts” Navigationstasten zu blättern. Zusätzliche Programminformation kann eingeblendet werden, indem Sie die blaue Funktionstaste (24) drücken (Weitere Informationen). Sie können “In Favoritenliste speichern” mit der gelben Funktionstaste (25) auswählen, um das gegenwärtig ausgestrahlte Programm zu Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen. Die “Quick Save List” Option im “Benutzereinstellungen” Menü (siehe Kapitel Quick Save List) bestimmt, welche Favoritenliste als Standard benutzt wird.

4.3.2. Programmvorschau-Listenansicht benutzen

Die Programmvorschau-Listenansicht kann durch drücken der “Menü” Taste (4) + auswählen der “Programmvorschau” oder durch drücken der “EPG” Taste (19) an der Fernbedienung aufgerufen werden.
Die Programmvorschau-Daten werden von den TV Kanälen bereitgestellt. Der digitale Receiver blendet ein, was für jeden Kanal verfügbar ist. Jedoch kann der Receiver nur einblenden was vom Sender zur Verfügung gestellt wird und hat keinen Einfluss auf Qualität oder Zuverlässigkeit der Daten. Während Sie fernsehen, werden die Daten geladen und eingeblendet wenn sie die Programmvorschau benutzen (siehe Bild 35).

Bild 35

Anmerkung:
Damit immer die gesamte Programmvorschau verfügbar ist, können Sie die “EPG Hintergrund Suche“ aktivieren.
“Menü“+ “Einstellungen“ + “Benutzereinstellungen“ (siehe Kapitel EPG Hintergrund Suche). Dies erlaubt dem Receiver die Programmvorschau-Daten fortwährend zu sammeln, damit sie immer verfügbar sind, wenn Sie sie sehen wollen, statt die Daten für jeden Kanal einzeln zu sammeln.
Dies wird automatisch durchgeführt sobald ein Tuner frei verfügbar ist.

Anmerkung:
Die Schriftgröße der Programmvorschau kann von Ihnen verändert werden, damit Sie bestimmen können wie viel Text auf einmal auf dem Bildschirm erscheint.
“Menü“ + “Einstellungen“ + “Benutzereinstellungen“ (siehe Kapitel EPG Schriftgröße).

Der Receiver ist imstande das verfügbare Programm des gegenwärtig ausgewählten Kanals einzublenden wie auch die folgenden Sendungen. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit einen schnellen Überblick über Sendungen zu bekommen, die an diesem Tag oder in den nächsten Tagen ausgestrahlt werden, abhängig von den bereitgestellten verfügbaren Daten des Senders.
Benutzen Sie die grüne Funktionstaste (9) an der Fernbedienung für einen 24 Stunden Sprung nach vorne oder die rote Funktionstaste (8) für einen 24 Stunden Sprung zurück. Sie können die Navigationstasten “Auf” und “Ab” verwenden um spezifische Kanäle auszuwählen und die Navigationstasten “Rechts” und “Links” um in der Programmvorschau vor- und zurückzublättern.

Wenn Sie eine Erinnerung für eine zukünftige Sendung, die Sie im ausgewählten Programm sehen möchten, einstellen wollen, drücken Sie die “OK” Taste (6). Zwei Minuten vor Sendebeginn wird der Receiver eine Nachricht einblenden mit den Optionen “schalte zu” oder “ignoriere”. Drücken Sie die “REC” Taste (28) um eine Aufzeichnung für die ausgewählte Sendung einzustellen. Mit der gelben Funktionstaste (25) können Sie den Wiederholungsmodus dieses Ereignisses direkt in der Programmvorschau verändern
Wenn Sie detaillierte Information des ausgewählten Programms sehen möchten, drücken Sie die “Information” Taste (21).

4.3.3. Programmvorschau Kanalansicht benutzen

Sie können die “Programmvorschau-Kananlansicht” benutzen, wenn Sie die “Menü” Taste (4) drücken + “Programmführer” auswählen oder indem Sie die “EPG” Taste (19) an Ihrer Fernbedienung drücken.

Drücken Sie die blaue Funktionstaste an Ihrer Fernbedienung um zwischen der Programmvorschau-Kanalansicht und der Listenansicht hin und herzuschalten. Die Kanalansicht erleichtert es, einen Überblick über Programme oder einen individuellen Kanal zu bekommen, z.B. um zu sehen, ob derselbe Film öfter ausgestrahlt wird oder um die erstellten Timer zu kontrollieren. (siehe Bild 36).

Bild 36

4.3.4. Einträge vom EPG-Kanal- und Listenbetrachter zum Persönlichen Planer hinzufügen

Der Benutzer kann im Persönlichen Planer ein Ereignis vom EPG-Listen- oder Kanalbetrachter hinzufügen oder entfernen (Kapitel 5). Benutzen Sie die Navigationstasten um das gewünschte Programm auszuwählen und dann die “OK” Taste (6) um eine Erinnerung für eine Sendung, die Sie sehen möchten hinzuzufügen oder die “REC” Taste (28) um eine Programmierung für eine Sendung, die Sie aufzeichnen möchten einzustellen. Um ein Ereignis zu entfernen, drücken Sie die “OK” Taste oder die “REC” Taste, je nachdem welches Ereignis Sie entfernen möchten.

Anmerkung:
Ereignisse, die vom EPG-Listen/Kanal-Betrachter hinzugefügt wurden, sind nicht auf eine feste Uhrzeit eingestellt, sondern Sie sind an das Programm gebunden. Wenn also die Sendezeit vom Sender geändert wurde, wird der Receiver automatisch auch die Zeit des entsprechenden Eintrags ändern.

Anmerkung:
Beginn und Ende einer Sendezeit hängen auch von den Einstellungen der “Vor- und Nachlaufzeit” ab (siehe Kapitel Vor Start aufnehmen)

4.4. Persönlicher Planer

Der persönliche Planer zeigt Ihnen eine Zusammenfassung von allen geplanten und aktuell stattfindenden Ereignissen.

4.4.1. Persönlichen Planer benutzen

Der Persönliche Planer kann entweder durch drücken der “Menü” Taste (4) + “Persönlichen Planer” wählen aufgerufen werden oder mit der Taste (30) “Persönlicher Planer” an Ihrer Fernbedienung.

Bild 37 zeigt die Ansicht des Persönlichen Planers. In einer Tabelle sehen Sie die Namen der Programme und Kanäle wie auch Sendebeginn, Uhrzeit und Aufzeichnungsmodus. Von hier aus können Sie Ereignisse in den Planer hinzufügen oder Einträge löschen. In der rechten oberen Ecke wird der der noch verfügbare Speicherplatz der Festplatte angezeigt.

Bild 37

Anmerkung:
Der Persönliche Planer ist nur verfügbar, wenn die tatsächliche Uhrzeit eingestellt ist.

In der ersten Spalte des Persönlichen Planers können Sie den Status der Ereignisse sehen. Es gibt zwei Stati:

Ereignis im Gange (rote Farbe steht für Aufzeichnen und grüne für andere Typen)

Hier ist ein Problem mit dem Ereignis aufgetreten In der letzten Spalte des Planers können Sie den Modus sehen.

Die verfügbaren Kombinationen werden in der folgenden Tabelle aufgezeigt:

T Einzeleintrag (wird nach Ausführung gelöscht)

R Einzelaufnahme (wird nach Ausführung gelöscht)

7 Wöchentliche Ausführung

1 Tägliche Ausführung

5 Von Montag bis Freitag

Serien-Timer, alle EPG Einträge mit demselben Titel werden auf diesem Kanal aufgezeichnet.

Erinnerungsanzeige, zwei Minuten vor Sendestart erscheint ein Hinweisfenster, die das “durchführen” oder “Abbrechen” ermöglicht

M Hinweisfenster wird eingeblendet

Anmerkung:
Symbole für “Täglich”, “Wöchentlich”, “Montag bis Freitag” und “Serien” können in rot für aufzeichnen sein oder grün für umschalten.

4.4.2. Ereignis im Persönlichen Planer hinzufügen oder löschen

Anmerkung:
Für Programme mit Kindersicherung ist es ohne PIN Code nicht möglich ein Ereignis in den Planer zu setzen.

Ereignis löschen: Um ein Ereignis vom Persönlichen Planer zu löschen, können die “Auf” und “Ab” Navigationstasten zum auswählen des Ereignisses verwendet werden. Danach die Rote Funktionstaste (8) drücken. Nachdem eine Nachricht eingeblendet wird, mit der grünen Funktionstaste (9) bestätigen oder mit der Roten Funktionstaste (8) abbrechen oder “Exit” Taste (22).

Ereignis hinzufügen: Um ein Ereignis zum Persönlichen Planer hinzuzufügen, drücken Sie die Blaue Funktionstaste (24) für “Neuen Eintrag”. Nachdem ein neues Menü erscheint, benutzen Sie die “Auf” und “Ab” Navigationstasten um die Details für das Ereignis einzugeben. Drücken Sie dann die “OK” Taste (6) zum bestätigen der Auswahl.

Anmerkung:
Ereignisse, die auf diese Weise hinzugefügt wurden, sind auf eine bestimmte Zeit eingestellt und nicht an das Programm gebunden, wie sie es wären, wenn sie via Programmvorschau (EPG) eingegeben wurden.

Typ: Sie können zwischen vier Aufzeichnungseinstellungen wählen:
Aufzeichnen: Das Programm ist direkt zum Aufzeichnen programmiert.
Tune: am Anfang einer Sendung schaltet der Receiver auf einen entsprechenden Kanal, eine Einblendung erscheint um Sie zu fragen, ob Sie die Aufzeichnung starten oder löschen wollen.
Erinnerung: am Anfang einer Sendung wird eine Nachricht eingeblendet, bei der Sie gefragt werden, ob Sie die Aufzeichnung starten oder abbrechen wollen.
Archivieren: dieser Ereignistyp wird zur Archivierung von Programmen benutzt, die von der Festplatte auf Ihrem externen VIDEORECORDER oder einem anderen Aufnahmegerät, das am VIDEORECORDER SCART angeschlossen ist, aufgezeichnet wurden.

Kanal: Wählen Sie den gewünschten Kanal aus der Liste mit den “Auf” und “Ab” Navigationstasten aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der “OK” Taste (6).

Name: Wählen Sie einen Namen für ein Ereignis, das in der Persönlichen Planer Liste erscheinen soll aus. Sie können unkorrekte Eingaben mit der roten Funktionstaste (8) löschen und neue Eingaben mit den numerischen Tasten 2-9 machen.
In diesem Menü sind an der Fernbedienung die Buchstaben hinter den numerischen Tasten aktiviert (GSM).

Start-Datum: Wählen Sie das Startdatum des Ereignisses mit den Navigationstasten “Links” und “Rechts” um Tag, Monat, Jahr festzulegen. Um die richtigen Ziffern auszuwählen, verwenden Sie die Tasten “Auf” und “Ab”. Bestätigen Sie die Eingabe mit der “OK” Taste (6).

Startzeit: Wählen Sie die Startzeit des Ereignisses mit den Navigationstasten “Links” und “Rechts” um Stunden und Minuten festzulegen. Um die richtigen Ziffern auszuwählen, verwenden Sie die Tasten “Auf” und “Ab”. Bestätigen Sie die Eingabe mit der “OK” Taste (6).

Anmerkung:
Die Startzeit hängt auch von der Einstellung der “vor Start aufnehmen” ab (siehe Kapitel vor Start aufnehmen)

End-Datum: Wählen Sie das Enddatum des Ereignisses mit den Navigationstasten “Links” und “Rechts” um Tag, Monat, Jahr festzulegen. Um die richtigen Ziffern auszuwählen, verwenden Sie die Tasten “Auf” und “Ab”. Bestätigen Sie die Eingabe mit der “OK” Taste (6).

End-Zeit: Wählen Sie die Endzeit des Ereignisses mit den Navigationstasten “Links” und “Rechts” um Stunden und Minuten festzulegen. Um die richtigen Ziffern auszuwählen, verwenden Sie die Tasten “Auf” und “Ab”. Bestätigen Sie die Eingabe mit der “OK” Taste (6).

Anmerkung:
Die Endzeit hängt auch von der Einstellung der “nach Ende aufnehmen” ab (siehe Kapitel nach Ende aufnehmen)

Modus: Der Ereignis-Modus kann auf “Automatisch” oder auf “Benachrichtigung” eingestellt sein. Wenn der Modus “Automatisch” ausgewählt ist, wird das Ereignis automatisch ohne jegliche Benachrichtigung ausgeführt. Wenn der Modus “Benachrichtigung” ausgewählt ist, wird 3 Minuten vor der Startzeit eine Benachrichtigung auf dem TV eingeblendet. Nun können Sie mit der grünen oder roten Funktionstaste bestätigen oder abbrechen
Wenn nicht innerhalb von 3 Minuten bestätigt wird, führt der Receiver das Ereignis automatisch aus. Bestätigen Sie mit der “OK” Taste (6).

Zyklus: Ein Ereignis kann auf die Ausführungen “Einzel”, “Täglich” (jeden Tag), “Wöchentlich” (einmal pro Woche) oder “Montag bis Freitag” eingestellt werden. Bestätigen Sie mit der “OK” Taste (6).

Anmerkung:
Auf “Einzel” Zyklus eingestellte Ereignisse werden automatisch von der Persönlichen Planer Liste gelöscht, nachdem sie erfolgreich ausgeführt wurden.

Aufzeichnungsmodus: Hier können Sie wählen, ob eine Sendung im Modus “Automatisch” oder “Verschlüsselt” aufgezeichnet werden soll. Ist der Modus “Automatisch” eingestellt, wird der Receiver das Programm in TS (Transport Stream) Format für verschlüsselte Programme, und im PES (Packetized Elementary Stream) Format für unverschlüsselte Programme aufzeichnen. Ist der Modus “Verschlüsselt” eingestellt, wird der Receiver nur im TS (Transport Stream) Format aufzeichnen.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der “OK” Taste (6).

Um verschlüsselte Programme wiederzugeben, die in TS Format aufgezeichnet wurden, muss das passende CI Modul oder CA Karte zum Entschlüsseln benutzt werden.
Jedoch werden verschlüsselte Programme, die im PES Format aufgezeichnet wurden, automatisch während der Aufzeichnung entschlüsselt und benötigen für die Wiedergabe kein CI Modul und keine CA Karte.

Dateien: Wenn der Ereignistyp “Archivieren” ausgewählt ist, benutzen Sie diese Option wenn Sie eine gewählte auf der Festplatte aufgezeichnete Datei, mit einem externen VIDEORECORDER oder anderem Aufnahmegerät aufzeichnen wollen.
Drücken Sie die “OK” Taste (6) um in die Bibliothek von vorher aufgezeichneten Programmen zu gelangen.
Wählen Sie das Programm, dass Sie archivieren möchten mit den Navigationstasten und der Menü Taste aus (für weitere Information siehe Kapitel Archivieren einer Datei).
Verlassen Sie die Bibliothek um zum vorherigen “Archivieren-Dialog” zu gelangen. Die Gesamtzahl der ausgewählten Dateien wird im neuen “Archivieren-Dialog” gezeigt.

Dateien aufbewahren: Wenn der Ereignistyp “Archivieren” ausgewählt ist, können Sie wählen, ob Sie die Dateien nach dem Archivierungsvorgang auf der Festplatte behalten wollen oder Sie können “Nein” auswählen, dann werden die Dateien nach dem Archivierungsvorgang automatisch gelöscht.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der “OK” Taste (6).

4.4.3. Ereignisse im Persönlichen Planer bearbeiten

Um ein Ereignis im Persönlichen Planer zu bearbeiten, benutzen Sie die “Auf” und “Ab” Tasten um das Ereignis auszuwählen, dass Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die “OK” Taste (6) um in den Bearbeitungs-Dialog zu gelangen. Dieses Bearbeitungs-Fenster ist identisch mit dem im letzten Kapitel 4.4.2 Ereignisse im Persönlichen Planer hinzufügen oder löschen.

4.4.4. Ereignis Modus im Persönlichen Planer ändern

Wenn Sie ein Ereignis haben, dass noch nicht abgeschlossen oder gerade in Gang ist, können Sie den Aufzeichnungsmodus zwischen
“Aufzeichnen”, “Einstellen” und “Erinnern” auswählen, indem Sie die “REC” Taste (28) drücken. Mit der Grünen Funktionstaste (9) können Sie “Automatisch umschalten” oder “Benachrichtigung” für das Ereignis wählen.
Mit der Gelben Funktionstaste (25) ob das Ereignis auf “Einzel”, “Täglich”, “Wöchentlich” oder “Montag bis Freitag” eingestellt werden soll.
Wenn das Ereignis via EPG (Programmvorschau) (Kapitel 4.3) hinzugefügt worden ist, können Sie einfach die Gelbe Funktionstaste (25) zum auswählen von “Einzel”, “Täglich”, “Wöchentlich”, “Montag bis Freitag” oder “Serie” verwenden.

Anmerkung:
Hier müssen die Funktionstasten nicht mit der OK/Menü-Taste bestätigt werden. Die Modi, die unten im Persönlichen Planer-Fenster zu sehen sind, werden eingestellt, wenn man die zugehörigen Funktionstasten drückt. Sie können die farbigen Funktionstasten mehrere Male hintereinander drücken um durch die verfügbaren Modi zu blättern.

Anmerkung:
Während Sie ein TV Programm ansehen, können Sie jederzeit eine Aufzeichnung starten, in dem Sie “REC” Taste an der Fernbedienung oder an der Vorderseite des Receivers drücken. Die Aufzeichnung wird augenblicklich gestartet. Um diese zu stoppen drücken Sie die “Exit” Taste.

4.5 Kindersicherung

Nicht alle TV und Radio-Programme sind für jede Altersgruppe geeignet.Der digitale Receiver ist dafür mit einer Kindersicherung-Funktion ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht gewisse Menüeinstellungen oder individuelle Programme mit Hilfe eines 4-stelligen Sicherheits-

PIN Code zu blockieren. Es ist auch sinnvoll Menü-Einstellungen zu blockieren um zu verhindern, dass unbefugte Personen daran etwas verändern. Die Standard-Funktionen wie Programme empfangen, Programmvorschau, Zeitschalter, etc. Bleiben voll funktionsfähig ohne dass man einen PIN Code eingeben muss.
Wenn kein PIN Code aktiviert ist (Standard-Einstellung), können alle Funktion am Receiver ohne Einschränkungen genutzt werden.
Auf Bild 38 sehen Sie das Menü der Kindersicherung.

Bild 38

4.5.1. Einstellen der Zugriffsrechte

Wenn Sie diese Option benutzen, werden Sie zuerst nach dem PIN Code gefragt. Nachdem Sie einen gültigen Pin Code unter Benutzung der numerischen Tasten 0-9 eingegeben haben, erscheint eine neue Bildfläche. (siehe Bild 39).
Hier können Sie 3 verschiedene Sicherheitsstufen einstellen:

1 – Alles freigeben - In dieser Stufe hat jeder Benutzer uneingeschränkten Zugang zu allen Programmen, alle Menüs (außer “Zugangsrechte einstellen” und “PIN Code ändern”).

2 – Einstellungen sperren - Diese Stufe blockiert den Zugang zum Menü “Einstellungen” im System.

3 – Einstellungen und Sender - Diese Stufe blockiert den Zugang zum Menü “Einstellungen” im System und zu allen markierten Programmen in den Listen
(siehe Kapitel TV- Radio-Hauptlisten).

Blid 39

Anmerkung:
Eine Kindersicherung an manchen Programmen eingestellt zu haben bedeutet, dass ein Benutzer keine Programme verstellen oder ansehen kann ohne einen gültigen PIN Code einzugeben.
Dasselbe System gilt für blockierte Menüs.

4.5.2. PIN Code ändern

Wenn Sie diese Option aufrufen, werden Sie gebeten den gültigen PIN Code einzugeben bevor Sie in dieses Menü gelangen. Nachdem der gültige PIN Code eingegeben wurde, öffnet sich ein neues Fenster (siehe Bild 40).
Hier können Sie nun einen neuen PIN Code eingeben. Nachdem Sie die 4-stellige Ziffer eingegeben haben, werden Sie gebeten den neuen PIN Code nochmals einzugeben. Das nächste Dialogfenster informiert Sie, ob die PIN Code Änderung erfolgreich war oder nicht.

Anmerkung:
Der gültige Standard-PIN Code ist ‘1111’.

Anmerkung:
Im Falle, Sie vergessen Ihren PIN Code, rufen Sie bitte die Kundenbetreuung an.

Blid 40

4.6. Sleep Timer

Diese Uhr kann benutzt werde, um eine gewisse Zeit einzustellen (z.B. nachts), wann sich der Receiver in den Standby-modus schalten soll. Das ist besonders hilfreich, wenn zu dieser Zeit niemand verfügbar ist, der den Receiver manuell in den Standby Modus schaltet. Drücken Sie die “Menü” Taste (4) + “Sleep Timer” oder die “Sleep Timer” Taste (31). Ein Dialogfenster wird geöffnet (siehe Bild 41). Mit den “Auf” und “Ab” Tasten kann nun die Zeit eingestellt werden, wann sich der Receiver automatisch in den Standby Modus schalten soll. Die Zeiteinstellung ist in 15-Minuten Schritten möglich. Am Schluss bestätigen Sie mit der “OK” Taste

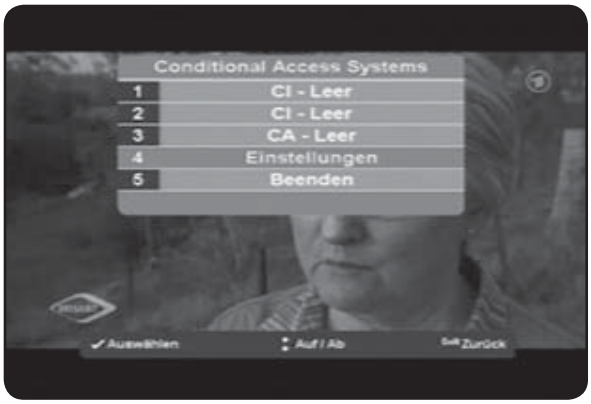
(6) oder der “Exit” Taste (22). Der Zeitschalter ist augenblicklich aktiv und zählt die eingegeben Zeit rückwärts bis 00:00. Um den Sleep Timer wieder abzuschalten, bevor er 00:00 erreicht hat, müssen Sie in diesem Menü manuell die Zeit auf 00:00 stellen.

Anmerkung:
Beim Umschalten in den Standby Modus kann der Receiver auch einige
TVs, die mit einem “Slow Blanking” Signal am SCART Anschluss ausgestattet sind mit abschalten.

Blid 41

4.7. Conditional Access Systems

Wie das Menü “Conditional Access Systems” aussieht, hängt von den CI Modulen und der CA smart card ab, die in den Schlitzen 12 und 14 an der Vorderseite des Receivers eingesteckt werden können, ab.
Eine mögliche Version ist auf Bild 42 abgebildet.



Blid 42

Die Option 1 oder 2 bringt Sie zu der Ansicht, die von OSD des CI Moduls selbst erzeugt wird und das Aussehen kann daher leicht von anderen Modulen abweichen.
Um ein vollständige Angabe von Daten eingeblendet zu bekommen, muss eine smart card ins Modul eingesteckt werden. Für weitere Informationen wie man Ihre Karte benutzt, befragen Sie Ihren Installateur oder Kartenanbieter.

Während ein CI Modul oder eine CA Karte eingesteckt oder ausgezogen wird, werden die folgenden Nachrichten am Bildschirm eingeblendet:

CI Init – Nach dem einstecken eines CI Moduls startet die Initialisierung des Moduls.
CI Init OK – Initialisierung des CI Moduls war erfolgreich.
CI Init Error – Initialisierung des CI Moduls war nicht erfolgreich.
CI Card Removed – CI Modul wurde ausgesteckt

CA Card Inserted – CA Karte ist eingesteckt.
CA Card Removed – CA Karte ist ausgesteckt.
Incorrect Conax card – Eine ungültige Conax CA Karte ist eingesteckt
No card inserted – Die Karte ist nicht oder nicht korrekt eingesteckt (auf den Kopf gestellt)
Incorrect card – Die Karte ist keine Conax Karte.
Kommunikation with card failed – keine Kommunikation mit der eingesteckten CA Karte.

Bild 43

4.7.1. Einstellungen

Hier kann das Einblenden der Nachrichten vom CI Modul aktiviert oder deaktiviert werden. Drücken Sie die “OK” Taste (6) und wählen Sie eine der Optionen mit den Navigationstasten “Auf” und “Ab” aus. Am Ende drücken Sie wieder die “OK” Taste (6) um zu bestätigen.

4.8. Nachrichten

Wenn im oberen Bereich der Bildschirmanzeige (OSD) ein ✉ Symbol erscheint, bedeutet das, dass Sie eine neue Nachricht haben.
Wählen Sie diese Option aus um die Nachricht zu lesen.
Üblicherweise Hat die Nachricht mit Software-Aktualisierungen zu tun wie Sie auf Bild 43 sehen können. A digital receiver is equipped to decode Für weitere Informationen siehe Kapitel Auto Update.

5. Videotext

Die Videotext Daten, ähnlich wie bei analogen TV Programmen, werden auch auf vielen digitalen TV Programmen ausgestrahlt. Ein digitaler Receiver ist so ausgestattet, das Teletext Signal intern zu entschlüsseln und es am Bildschirm einzublenden.

Wenn ein Programm Videotext beinhaltet, wird in der (Jetzt/Nächste) Programmvorschau (EPG) ein Zeichen dafür eingeblendet. Drücken Sie die “Videotext” Taste (2), um den Videotext des Programms, dass Sie gerade ansehen, einzublenden Der Videotext wird dann als überlappende Einblendung gezeigt. (siehe Bild 44) Die Transparenz des Videotextes hängt von den “OSD (Bildschirmanzeige) Transparenz”-Einstellungen in den Benutzereinstellungen ab (siehe Kapitel Benutzereinstellungen).

Bild 44

Um eine bestimmte Videotext-Seite aufzurufen, benutzen Sie bitte die numerischen Tasten 0-9 an Ihrer Fernbedienung und geben die 3-stellige Seitenzahl ein. Der Receiver ist fähig eine große Anzahl von Videotext-Seiten in einem Datenspeicher zu speichern. Dies verkürzt Wartezeiten, wenn Sie eine neue Videotext-Seite aufrufen. Sie können jederzeit die Nummer “100“ eingeben um zur Hauptseite der Videotext-Seiten zurückzukehren. Sie können die “Auf” und “Ab” Tasten benutzen, um schnell durch den gesamten Videotext eines bestimmten TV Programms zu blättern. Mit der “Videotext” Taste (2) oder der “Exit” Taste (22) können Sie den Videotext-Modus wieder verlassen.

6. Zwischen Audio Kanälen und Untertiteln wechseln

Manche TV Sender (z.B. Euronews) stellen einige Audio Kanäle oder Untertitel Informationen in unterschiedlichen Europäischen Sprachen zur Verfügung, die begleitend am Bildschirm eingeblendet werden. Wenn ein Programm mehr als einen Audio Kanal beinhaltet, wird in der (Jetzt/Nächste) Programmvorschau (EPG) ein Symbol dafür eingeblendet; auch wird ein Symbol eingeblendet, wenn ein Programm Untertitel hat. Im Falle, dass ein Programm AC3 beinhaltet, wird ein Symbol in der (Jetzt/Nächste) Programmvorschau (EPG) eingeblendet (siehe Kapitel Programmvorschau (EPG).
Um diese Funktion zu benutzen, drücken Sie die “Audio/Untertitel” Taste (29) an Ihrer Fernbedienung. Alle verfügbaren Audio Kanäle wie auch eine Liste der Sprachen für Untertitel werden nun am Bildschirm eingeblendet (siehe Bild 45).

Bild 45

Benutzen Sie die “Auf” und “Ab” Tasten um einen bestimmten Audio Kanal oder Untertitelsprache auszuwählen und bestätigen Sie mit der “OK” Taste (6).
Drücken Sie die Grüne Funktionstaste (9) um zwischen Audio und Untertitel Listen hin und her zu schalten. Untertitel können deaktiviert werden, indem Sie den Begriff “Keine” in der Untertitelliste auswählen. Um eine Standard Sprache für Untertitel festzulegen, siehe Kapitel Benutzereinstellungen.

7. PiP – Bild im Bild

Eine der Einrichtungen des Twin-Tuner Receiver ist es, mit zwei unabhängigen Empfangsorten ein Bild im Bild (PIP) anzusehen.
Diese Funktion ermöglicht, parallel zu Ihrem Programm ein weiteres in einem kleinen Dialogfenster am selben Bildschirm anzusehen.
(siehe Bild 46)
Um die Bild im Bild (PIP) Funktion einzuschalten, drücken Sie die “PIP” Taste (14) an Ihrer Fernbedienung und ein kleines Dialogfenster wird in einer Ecke Ihres Bildschirmes eingeblendet. Zu diesem Zeitpunkt sehen Sie am Bildschirm wie auch im kleinen Dialogfenster noch dasselbe Programm. Wenn Sie dann zwischen 2 Programmen hin und herschalten, wird, abhängig von den Einstellungen im Kapitel “Zapping Bildschirm”, eines der Dialogfenster nun das neu gewählte Programm einblenden (siehe Kapitel “Zapping Bildschirm”).

Bild 46

Um die Positionierung des kleinen Dialogfensters am Bildschirm zu verlegen, benutzen Sie die “PIP Position” Taste (16) an Ihrer Fernbedienung.
Mit der “PIP Toggle” Taste (15) an der Fernbedienung können Sie zwischen dem Inhalt der Dialogfenster hin und her schalten. Um die PIP Funktion zu verlassen, drücken Sie die “PIP” Taste (14) an der Fernbedienung.

Anmerkung:
Die Verfügbarkeit PIP Funktion hängt von den freien Tunern des digitalen Receivers ab. Es hat eine niedrigere Priorität als die Aufgaben im persönlichen Planer.

8. Bereitschaftsmodus (Standby)

Im Standby Modus werden einige der Teile im digitalen Receiver abgeschaltet. Dies ist dazu gedacht, um den Stromverbrauch des Receivers zu reduzieren wenn er nicht gebraucht wird.
Um den Receiver in den Bereitschaftsmodus zu schalten, drücken Sie die “Standby” Taste (2) an der Vorderseite des Receivers oder die “Standby”
Taste (1) an der Fernbedienung. Dieselben Tasten werden benutzt um den Receiver anzuschalten. Während des Standby Modus ist ein “Standby LED” auf der Vorderseite des Receivers erleuchtet. Einige Aktivitäten sind für den Receiver auf im Standby Modus möglich. Dies hängt von den Aufgaben der Persönlichen Planer Liste ab (siehe Kapitel Persönlicher Planer).
Im Standby Modus findet eine Durchschleif-Funktion (loop through) zwischen TV und VIDEORECORDER SCART statt. Das bedeutet, Sie können einen Film am TV, am VIDEORECORDER oder DVD ansehen, wenn diese mit dem VIDEORECORDER SCART Anschluss des digitalen Receivers verbunden sind. Zusätzlich kann eine Sendung vom TV auf den VIDEORECORDER aufgezeichnet werden (loop through ist bi-direktional).

Anmerkung:
Verwenden Sie den Standby Modus um den Stromverbrauch zu reduzieren. Um gar keinen Stromverbrauch zu haben, muss der Hauptschalter (17) auf der Rückseite des Receivers abgeschaltet werden. Somit ist keinerlei Aktivität möglich.

9. USB

Ihr digitaler Receiver ist mit zwei USB Anschlüssen ausgestattet. Einem USB_A (Host) und USB_B (Device). Die eingebaute USB Funktion erfüllt den USB 2.0 Standard mit einem Maximum von 12Mbit/s Übertragungsgeschwindigkeit.

9.2. Externes USB 2.0 Gerät anschließen

Der USB A Anschluss (11) an der Vorderseite des Receivers ist zum anschließen von Geräten wie einem Memory Stick (kleiner Datenspeicher), externe Festplatte, USB Kartenleser oder andere mit der USB Speicherklasse kompatiblen Geräte vorgesehen.

Im Folgenden die Aufstellung der Nachrichten, die sich auf die USB Verbindung beziehen:

USB - Init – Nachricht wird nach dem einstecken des USB Geräts eingeblendet
USB - Mounting – Nachricht wird während der Erfassung nach korrekter Initialisierung eingeblendet
USB - Not Formatted – Nachricht wird eingeblendet wenn das USB Gerät nicht mit FAT12, FAT16 oder FAT32 formatiert ist
USB - Access Fail – Nachricht wird eingeblendet wenn kein Zugang zum Datenspeicher besteht
USB - Init: OK – Nachricht wird eingeblendet wenn Initialisierung erfolgreich abgeschlossen ist
USB - Init: Fail – Nachricht wird eingeblendet wenn die Initialisierung fehlgeschlagen ist
USB - Removed – Nachricht wird eingeblendet wenn das USB Gerät entfernt wurde

Für weitere Informationen über das kopieren von Dateien siehe Kapitel Bibliothek.

Anmerkung:
Geräte die kein Massenspeichergerät sind werden vom digitalen Receiver ignoriert.

9.3. USB B (Device)

Der USB B Anschluss (10) auf der Vorderseite des Receivers ist für Verbindungen zum PC vorgesehen. Wenn Sie Ihren PVR zum ersten Mal am PC anschließen, wird der Receiver als Massenspeichergerät erkannt und der Treiber wird automatisch installiert.
Der Receiver wird im Windows Explorer als Speichergerät IDL7000 erkannt (siehe Bild 47).

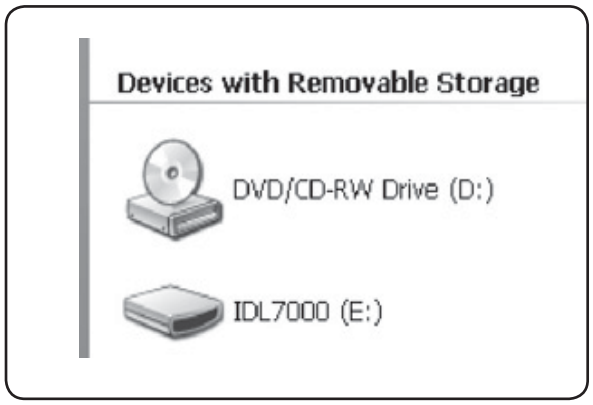


Bild 47

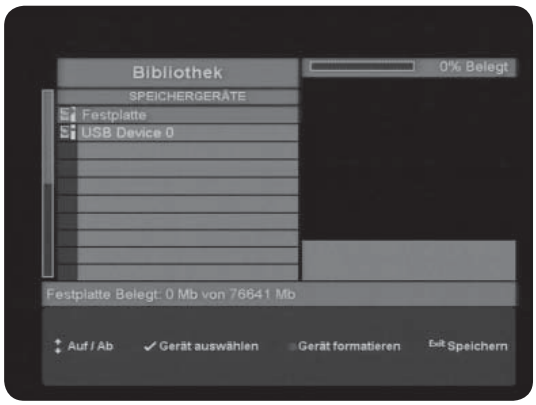
Anmerkung:
Der IDL7000 Laufwerksbuchstabe im Windows Explorer hängt davon ab, wie viele Festplatten und Speichergeräte im Moment im System verfügbar sind.
Wenn Sie das IDL7000 Symbol doppelklicken, wird sich ein neues Dialogfenster mit Ihren Systemdateien öffnen. Diese Dateien werden von der “IDL7000 PC Suite” Software für die Kommunikation mit dem digitalen Receiver benutzt.
Um die “IDL7000 PC Suite” Software herunterzuladen, gehen Sie bitte in den Support-Bereich auf der Webseite www.inverto.tv

Bild 48

Anmerkung:
Falls die System Dateien gelöscht oder beschädigt wurden, schalten Sie Ihren Videorecorder aus und wieder an. Die Dateien werden dann automatisch wieder hergestellt.

9.4. Dateien vom IDL7000 zu einem USB Gerät kopieren

1. Öffnen sie die Bibliothek durch drücken der “Library” Taste auf der Fernbedienung. Wenn ein USB2 Gerät erfolgreich installiert und erkannt wurde, dann sehen sie anschließend folgendes Bild.



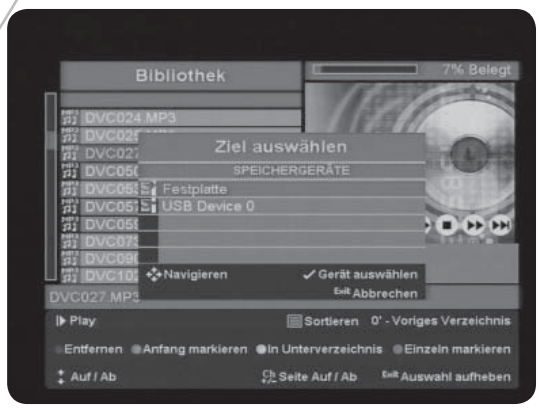
2. Auf der Liste der verfügbaren Speichergeräte, wählen sie “Festplatte”. Nun können sie auf der internen Festplatte zu den Dateien navigieren die sie übertragen möchten.

3. Wählen Sie die “Archivieren/Verschieben” Funktion durch drücken der “Menu” Taste, um in den Transfermodus zu gelangen.

4. Wählen sie nun die Dateien an die übertragen werden sollen. Zum Auswählen können sie entweder “Anfang markieren” und “Ende markieren” nutzen (grüne Taste) und/oder “Einzeln markieren” (blaue Taste).

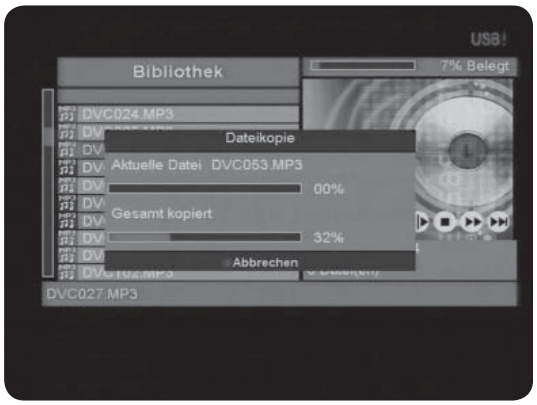
5. Starten sie den Zielauswahl durch aktivieren der “In Unterverzeichnis” Funktion mit
der gelben Taste.

6. Von der Liste der Speichergeräte wählen sie nun das Zielgerät aus, in diesem Fall
“USB Device 0”.

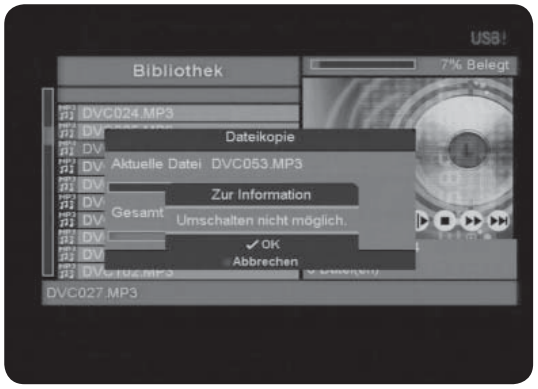


7. Nun können sie noch das Zielverzeichnis auswählen, mittels der grünen Taste sind sie hier auch in der Lage direkt ein neues Verzeichnis auf dem Zielgerät anzulegen.

8. Wenn nun das passende Zielverzeichnis markiert ist, dann starten sie denn Kopiervorgang durch drücken der roten Taste. Ein kleines Fenster wir ihnen nun den Fortschritt des Kopiervorgangs anzeigen.

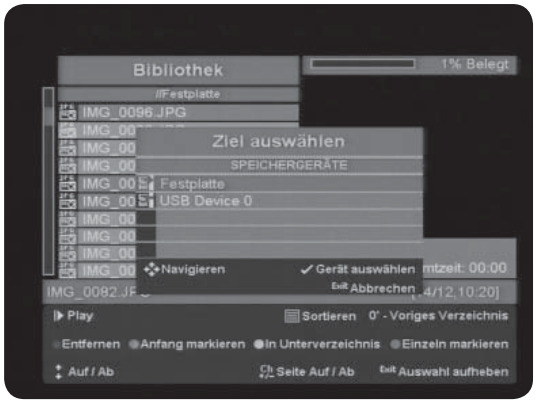


9. Im Falle eines zu geringen Speicherplatzes auf dem Ziellaufwerk, wird ihnen folgende Meldung angezeigt.



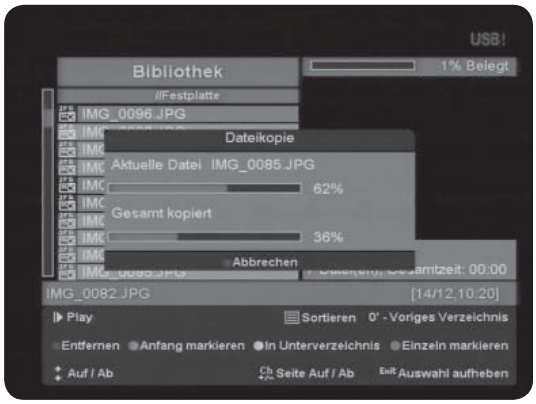
9.5. Dateien von einem USB Gerät zum IDL7000 kopieren

1. Öffnen sie die Bibliothek durch drücken der “Library” Taste auf der Fernbedienung. Wenn ein USB2 Gerät erfolgreich installiert und erkannt wurde, dann sehen anschließend folgendes Bild.



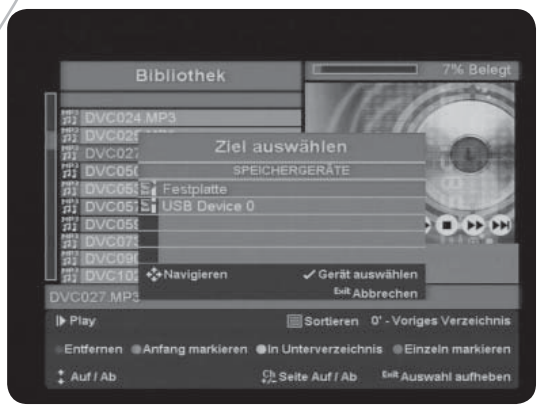
2. Auf der Liste der verfügbaren Speichergeräte, wählen sie das USB Gerät – in diesem Fall “USB Device 0”. Nun können sie auf dem USB Gerät zu den Dateien navigieren die sie übertragen möchten.

3. Wählen Sie die “Archivieren/Verschieben” Funktion durch drücken der “Menu” Taste, um in den Transfermodus zu gelangen.



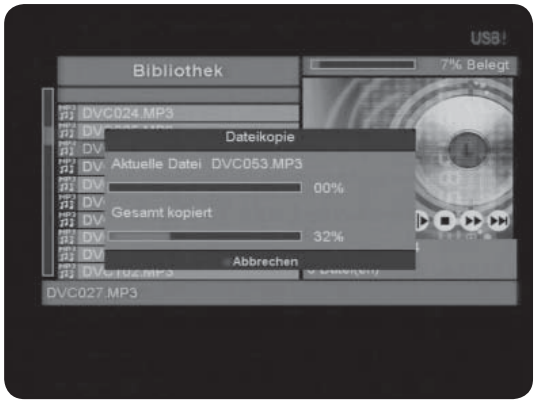
4. Wählen sie nun die Dateien an die übertragen werden sollen. Zum Auswählen können sie entweder “Anfang markieren” und “Ende markieren” nutzen (grüne Taste) und/oder “Einzeln markieren” (blaue Taste).

5. Starten sie den Zielauswahl durch aktivieren der “In Unterverzeichnis” Funktion mit der gelben Taste.

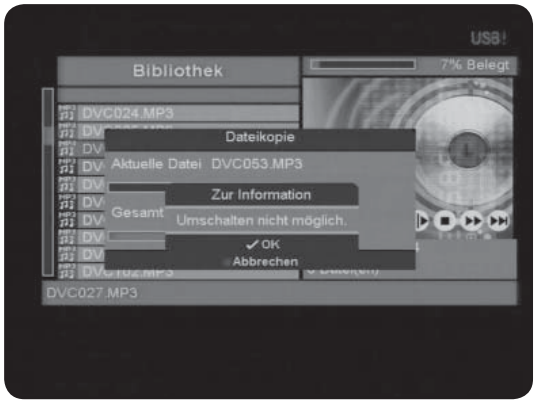


6. Von der Liste der Speichergeräte wählen sie nun das Zielgerät aus - in diesem Fall “Festplatte”. Nun können sie noch das Zielverzeichnis auswählen, mittels der grünen Taste sind sie hier auch in der Lage direkt ein neues Verzeichnis auf dem Zielgerät anzulegen.

7. Wenn nun das passende Zielverzeichnis markiert ist, dann starten sie den Kopiervorgang durch drücken der roten Taste. Ein kleines Fenster wir ihnen nun den Fortschritt des Kopiervorgangs anzeigen



8. Im Falle eines zu geringen Speicherplatzes auf dem Ziellaufwerk, wird ihnen folgende Meldung angezeigt.



10. Technische Informationen

Allgemeine Information:

- 2 CI Slots
- Maximal 6000 Kanäle (TV und Radio)
- Bis zu 10 Favoritenlisten mit je 100 Kanälen
- Mehrsprachiges grafisches OSD
- Erweiterte Programmvorschau (EPG) mit bis zu 7 Tagen
- Bild Im Bild (PIP)

Satelliten Front-Ends:

- 2 Tuner für simultanes Aufzeichnen
- LNB IF Eingänge: 2 X F-Typ, female
- Loop Through (Durchschleif) Ausgang: 2 X F-Type, female
- Eingang Frequenzbereich: 950~2150 MHz
- Eingang Impedanz: 75Ohm
- Eingang Signalpegel:-65 dBm ~ -25 dBm
- Modulationstyp: QPSK
- Symbolrate: 2~45 Mbaud
- Unterstützte FEC: Innere Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Äußere Code RS (204)
- LNB Power (X2): Vertikal: 13.5V Horizontal: 17.5V, +/-1%
- Strom: 400mA max., Überspannungsschutz
- LNB Steuerung (X2): Frequenz: 22 +/-4 KHz, Amplitude 0.9 +/-0.1

Systeminformation:

- CPU + MPEG2 decoder / Taktfrequenz: Sti5514 / 166MHz 32-bit RISC
- Transport: 2 DVB De-multiplexer
- Flash Speicher: 4 MB
- System Speicher: 16MB
- EEPROM: 8KB

Conditional Access Interfaces:

- CI Interface: Dual, PCMCIA, 5V, 8-bit
- Common Interface Chip: ALTERA ACEX 1K10
- Common Interface: DVB-CI Standard (EN-50221)

AV Decoder:

- Video-Entschlüsselung: MPEG-1 ISO/IEC 11172-2 und MPEG-2 MP@ML
- Video Auflösung: 720 x 576 (Pal)
- Bildformat: 4:3 und 16:9, Automatische Erkennung für 16:9 TVs, Buchstaben Box eingerichtet
- Audio- Entschlüsselung: MPEG-1, MPEG-2, Audio Layer 1 & 2
- Audio Frequenzen: 16kHz, 22.0516 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 44 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Digital Audio: AC3 kompatibel (Dolby Digital bit Stream Out)
- Digital Audio SPDIF Ausgang Format: IEC-60958 für PCM Daten
- AV Speicher SDRAM: 8 MB

Serieller Anschluss:

- RS232C: Übertragungsgeschwindigkeit 115,200 bps

Festplattenlaufwerk:

- Kapazität: 80 / 160 / 250 GB
- Interface: Ultra ATA / 100MHz
- Geschwindigkeit: 7200 rpm

Software Upgrade:

- Download über RS-232 und USB
- Over The Air (OTA) Download

RF Modulator:

- TV Standard: PAL (G/I/K)
- Frequenzbereich: 47~862 MHz

USB 2.0 Interface:

- 2 USB 2.0 Anschlüsse
- USB Geschwindigkeit: max. 12MB/s
- USB host: 1 Anschluss, USB-A Typ
- USB Device: 1 Anschluss, USB-B Typ

Rückansicht:

- 2 Front-End (Eingänge): 2x F-Anschluss
- 2 Front-End (Loop Through Ausgang): 2x F-Anschluss
- RF Modulator (RF Eingang): 1 Typ IEC169-2
- RF Modulator (Loop Through Ausgang): 1 Typ IEC169-2
- TV SCART Anschluss: CVBS (Ausgang), YUV (Ausgang),RGB (Ausgang), L&R Audio (Ausgang), S-Video (Ausgang)
- VIDEORECORDER SCART Anschluss: CVBS (Eingang & Ausgang), RGB (Eingang), L&R Audio (Eingang & Ausgang), S-Video (Ausgang)
- Digital Audio SPDIF: 1 Koaxial, 1 Optical
- CINCH (RCA): Audio – L&R, Video – CVBS
- Digital Audio SPDIF: Koaxial und Optisch
- serielle Schnittstelle: RS-232C (weiblich, DB-9)

Vorderansicht:

- 11 Tasten
- 10-stellige VFD Anzeige
- 1 LED Ein/aus
- 1 IR Sensor
- 2 CI Slots (CI)
- 2 USB 2.0 host und device Buchsen

Stromversorgung:

- Stromnetz Eingang-Voltzahl: 90~260 VAC
- Stromnetz Eingang-Frequenz: 50 / 60 Hz
- Stromverbrauch:
- Bei normalem Gebrauch: 11-22W mit stromsparendem Standby Modus
- Max: 60W

Mechanische Spezifikationen:

- Größe (Breite x Höhe x Tiefe): 380 x 300 x 65mm
- Betriebstemperatur: (+5)~(+40)°C
- Lagertemperatur: (-20) ~(+60)°C

Zubehör:

- IR Fernbedienung
- Anzahl Batterien: 2 AAA (mitgeliefert)
- Bedienungsanleitung deutsch/englisch
- Audio/Video Kabel: 1 SCART Kabel

Fehlerbehebung

Fehler	Eventuelle Ursache	Abhilfe
Kein Bild, Ton oder	Keine Stromversorgung	Kabelverbindungen prüfen
Anzeige	Kurzschluss im Koaxialkabel, welches mit dem LNB verbunden ist	Gerät vom Strom ausstecken, Kurzschluss im Koaxialkabel oder den Anschlüssen ausschließen, wieder einstecken und Gerät aktivieren
	LNB ist defekt	LNB austauschen
	Defekte oder fehlende	Kabelverbindungen prüfen
	Falsche Antennenausrichtung	Antennenausrichtung prüfen
Klötzchenbildung, zeitweise kein Ton, kein Signal	Hindernis zwischen Satellit und Spiegel	Spiegel ggf. neu montieren
	Falsche Antennenausrichtung	Antennenausrichtung prüfen und ändern
	Videoformat in den OSD Einstellungen falsch gewählt	Einstellungen prüfen um sicherzustellen, TV eignet sich für gewählte Formate
	Schüssel ist zu klein	Gegen größeren Spiegel austauschen
	Signal zu schwach	Nach defekten Kabeln oder Steckern zum LNB sehen bzw. Koaxialkabel verkürzen
	Heftiger Regen oder Schnee	Spiegel von Schnee befreien
Die angezeigte Uhrzeit weicht von der im Programm ab	Falsche Zeiteinstellungen	Einstellungen prüfen und Uhrzeit korrigieren. Kann bei Sommerzeitumstellung vorkommen
Kein Empfang von verschlüsselten Programmen	CI Modul oder CA Karte ist nicht korrekt eingesteckt	Karte und/oder Modul erneut einstecken.
	CI Modul oder CA Karte gehören zu anderem Entschlüsselungssystem	CA Modul oder Karte für dieses Entschlüsselungssystem benutzen
Ton OK, aber kein Bild	Gerät ist auf Radiokanal gestellt	Auf TV Modus umschalten
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind schwach	Batterien erneuern
	Batterien sind falsch eingelegt	Batterien richtig einlegen, +/- Pole beachten
	Fernbedienung ist nicht direkt auf den Receiver gerichtet	Fernbedienung direkt auf die Front des Receivers richten
	Front des Receivers ist blockiert	Entfernen Sie das Hindernis, um einen freien Signalweg zu garantieren
Vorher empfangene Programme sind nicht mehr zu empfangen	Transponder hat sich geändert	Kanalsuche starten
	Problem mit dem Signal	Antenne und alle Kabel und Stecker die zum LNB führen prüfen